SyncMaster 245T

Instalação do controlador

Windows

Instalação do programa

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Notação

Leia as seguintes instruções de segurança, uma vez que foram concebidas para evitar danos em bens e lesões em utilizadores.

Aviso / Atenção

O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.

Convenções de Notação

Proibido

É importante ler e compreender

Não desmonte

Desligue a ficha da tomada

Não toque

Ligação de terra para evitar choque eléctrico

Energia

Quando não for utilizado durante largos períodos de tempo, defina o seu PC para DPM. Se utiliza uma protecção de ecrã, defina-o com o modo de ecrã activo.

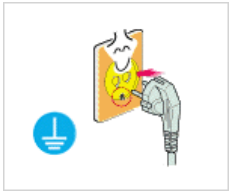
As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

Atalho para a instrução anti-pós imagem

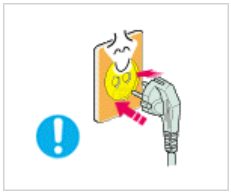
- Não utilize uma ficha danificada ou solta.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

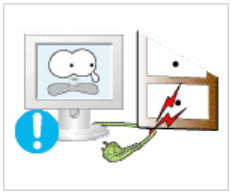
- Não retire a ficha pelo cabo nem toque na mesma com as mãos molhadas.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.



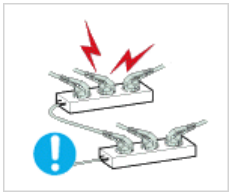
- Utilize uma ficha e uma tomada devidamente ligadas à terra.
  - Uma ligação de terra deficiente pode causar choque eléctrico ou danos no equipamento. (Só equipamento de classe 1.)



- Introduza bem a ficha para que não se desligue.
  - Uma má ligação pode provocar um incêndio.



- Não dobre excessivamente a ficha ou o cabo nem coloque objectos pesados sobre os mesmos, pois poderá resultar em danos.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.



- Não ligue demasiadas extensões ou fichas a uma tomada.
  - Pode provocar um incêndio.

- Não desligue o cabo de alimentação com o monitor ligado.
  - Pode ocorrer um pico de tensão e danificar o monitor.

- Não utilize o cabo de alimentação se o respectivo conector ou a ficha estiver sujo de pó.
  - Se o conector ou a ficha do cabo de alimentação estiver sujo de pó, limpe-o com um pano seco.
  - Se utilizar o cabo de alimentação com a ficha ou conector sujo de pó, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

- Deve puxar a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

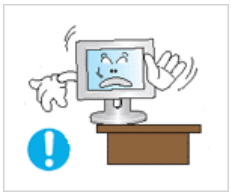
Instalação

Contacte o centro autorizado de assistência técnica quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, locais sujeitos a temperaturas altas ou baixas, locais onde se utilizem substâncias químicas e locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia como em aeroportos, estações de comboio, etc.

Se não o fizer, pode provocar sérios danos no monitor.

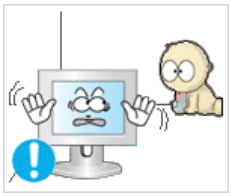
- Coloque o monitor num local com pouca humidade e o mínimo de pó.
  - Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio no interior do monitor.

- Não deixe cair o monitor ao mudá-lo de local.
  - Pode causar danos materiais ou corporais.



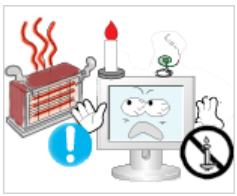
- Instale a base do monitor numa estante ou prateleira de maneira a que a respectiva extremidade não fique avançada relativamente à estante ou à prateleira.
  - Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.

- Não coloque o produto numa superfície instável ou de pequenas dimensões.
  - Coloque o produto numa superfície uniforme e estável; se não o fizer, o produto pode cair e ferir alguém de passagem, especialmente crianças.

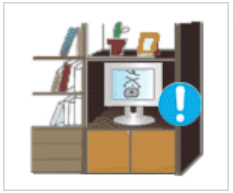


- Não deixe o produto no chão.
  - Alguém, especialmente uma criança, pode tropeçar nele.

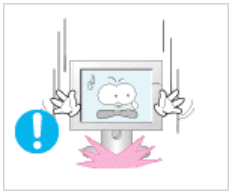
- PARA EVITAR O ALASTRAR DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTRO TIPO DE CHAMA LONGE DESTE PRODUTO.
  - Caso contrário, pode ocorrer um incêndio.



- Afaste o cabo de alimentação de qualquer aparelho de aquecimento.
  - Se o revestimento do cabo de alimentação derreter, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.



- Não instale o produto em locais com condições de ventilação inadequadas como, por exemplo, uma estante, um armário, etc.
  - Qualquer aumento de temperatura no interior do produto pode provocar um incêndio.



- Pouse o monitor com cuidado.
  - Pode estar danificado ou partido.

- Não coloque o monitor com o ecrã virado para baixo.
  - A superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD) pode estar danificada.

- A instalação de um suporte de parede tem de ser efectuada por um profissional qualificado.
  - A instalação levada a cabo por pessoal não qualificado pode resultar em lesões. Utilize sempre o dispositivo de montagem especificado no manual do proprietário.

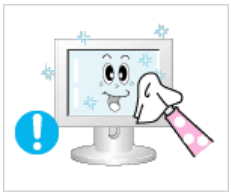
- Quando instalar o produto, mantenha-o afastado da parede (mais de 10 cm) para que a ventilação se faça de forma adequada.
  - Uma ventilação inadequada pode provocar o sobreaquecimento do produto, reduzindo a vida útil dos respectivos componentes e prejudicando o seu desempenho.

- Mantenha os materiais de protecção de plástico da embalagem fora do alcance de crianças.
  - Os materiais de protecção de plástico da embalagem podem causar asfixia se forem engolidos por crianças.

Limpeza e uso

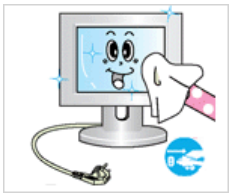
Quando limpar a caixa do monitor ou a superfície do tubo de raios catódicos (TFT-LCD), utilize um pano macio ligeiramente húmido.

- Não pulverize o detergente directamente no monitor.
  - Pode causar danos, choque eléctrico ou incêndio.



- Utilize o detergente recomendado com um pano macio.

- Se o conector entre a ficha e o pino estiver com poeira ou sujo, limpe-o correctamente com um pano seco.
  - Um conector sujo pode causar choque eléctrico ou incêndio.



- Desligue o cabo de alimentação da tomada antes de limpar o produto.
  - Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

- Desligue o cabo de alimentação da tomada e utilize um pano seco e macio para limpar o produto.
  - Não utilize quaisquer produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluentes, insecticida, ambientador, lubrificante ou detergente.

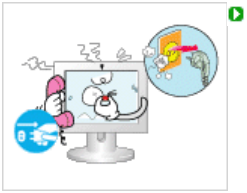
- Contacte um Centro de Assistência ou Centro de Clientes para fins de limpeza interior uma vez por ano.
  - Mantenha o interior do produto limpo.
    A poeira acumulada no interior durante um longo período de tempo pode provocar mau funcionamento ou um incêndio.

Notação Energia Instalação Limpeza e uso Outras

Outras

- Não retire a tampa frontal (ou posterior).

- Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.
  As reparações devem ser realizadas por técnicos qualificados.



- Se o monitor não estiver a funcionar normalmente - em particular, se emitir sons ou odores estranhos - desligue-o imediatamente e contacte um representante autorizado ou centro de assistência.
  - Esta situação pode causar choque eléctrico ou incêndio.

- Afaste o produto de locais expostos a óleo, fumo ou humidade; não instale o produto no interior de um automóvel.
  - Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio. De modo especial, evite utilizar o monitor perto de água ou no exterior, onde poderá estar exposto a neve ou chuva.

- Se o monitor cair ou se a caixa ficar danificada, desligue o monitor e o fio de alimentação. Em seguida, contacte o centro de assistência.
  - O monitor poderá funcionar incorrectamente, provocando um choque eléctrico ou um incêndio.

- Mantenha a alimentação desligada quando ocorrerem trovoadas e relâmpagos ou quando o monitor não for utilizado durante um longo período de tempo.
  - Caso contrário, pode provocar choque eléctrico ou incêndio.

- Não tente mover o monitor puxando apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- Não tente mover o monitor puxando o respectivo cabo.
  - Pode causar avaria, choque eléctrico ou incêndio devido a danos resultantes no cabo.

- Não tape as aberturas de ventilação da caixa do monitor.
  - Uma ventilação deficiente pode causar uma avaria ou incêndio.

- Não coloque recipientes com água, produtos químicos ou pequenos objectos de metal no monitor.

- Isso poderá provocar um mau funcionamento, choque eléctrico ou um incêndio.
  Se uma substância estranha entrar no monitor, desligue o fio de alimentação e contacte o centro de assistência.

- Afaste o produto de sprays químicos de combustão ou de substâncias inflamáveis.
  - Pode causar explosão ou incêndio.

- Nunca insira um objecto metálico nas aberturas do monitor.
  - Pode causar choque eléctrico, incêndio ou lesão.

- Não introduza objectos metálicos como bastonetes, arame e verrumas nem objectos inflamáveis como papel e fósforos nas aberturas de ventilação, portas para auscultadores ou portas AV.
  - Pode provocar um incêndio ou choque eléctrico.
    Se entrar água ou alguma substância estranha para dentro do produto, desligue-o, retire a ficha da tomada de parede e contacto o centro de assistência.

- Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
  - Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

- Ajusta a resolução e frequência para os níveis adequados ao modelo.
  - Níveis de resolução e de frequência inadequados podem danificar a visão do utilizador.

    Ecrã 24 (61 cm) - 1920 X 1200

- Olhar continuamente para o monitor de muito perto pode provocar lesões ópticas.

- De modo a não esforçar demasiado os olhos, faça uma pausa, de pelo menos cinco minutos, de hora a hora quando utilizar o monitor.

- Não instale o produto numa superfície instável, desnivelada ou num local sujeito a vibrações.

- Se deixar cair o produto pode danificá-lo ou magoar-se.
  A utilização do produto num local sujeito a vibrações pode reduzir a sua vida útil ou incendiá-lo.

- Quando transportar o monitor, desligue o cabo de alimentação e retire-o da tomada. Certifique-se de que todos os cabos, incluindo o cabo da antena e cabos que ligam a outros dispositivos, são desligados antes de mover o monitor.
  - Falha em desligar um cabo pode danificá-lo e provocar um incêndio ou choque eléctrico.

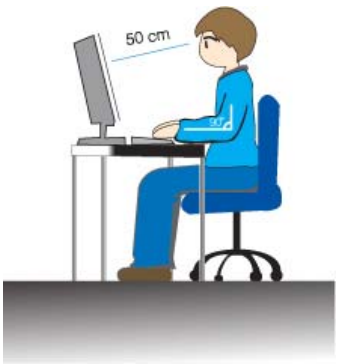
- Mantenha o produto longe do alcance de crianças para não o danificar.
  - A queda do produto pode provocar ferimentos e mesmo a morte.

- Desligue o produto da tomada se não o for utilizar durante muito tempo.
  - Se não o fizer, a possível emissão de calor provocada pela sujidade acumulada ou por um mau isolamento pode originar um choque eléctrico ou um incêndio.

- Não ponha os brinquedos preferidos das crianças (ou qualquer outro objecto irresistível) em cima do produto.
  - As crianças podem tentar subir para cima do produto para agarrar um objecto. E nesse caso, o produto pode cair e provocar ferimentos ou mesmo a morte.

- Quando levantar ou deslocar o monitor, não o vire ao contrário segurando apenas na base.
  - Pode fazer com que o monitor caia e fique danificado ou provoque ferimentos.

Posturas correctas ao utilizar o monitor



- Tente manter uma postura correcta ao utilizar o monitor.
  - Mantenha as costas direitas.
  - Os seus olhos devem ficar a uma distância de cerca 45 ~ 50 cm do monitor. O monitor deve ficar mesmo à sua frente e o ângulo de visão deve ser ligeiramente superior em relação ao ecrã.
  - Incline o monitor para cima num ângulo de 10 ~20 graus. Regule a altura do monitor de maneira a que a parte superior fique ligeiramente abaixo do nível dos olhos.
  - Regule o ângulo do monitor para que não haja reflexão de luz no ecrã.
  - Tente manter os braços perpendiculares às axilas. Mantenha os braços ao nível das palmas das mãos.
  - Os cotovelos devem ficar num ângulo perpendicular.

- Os joelhos devem ficar num ângulo superior a 90 graus. Os pés nunca devem levantar do chão. Os braços devem ficar posicionados abaixo do coração.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - Apenas na Europa

---

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

INFORMAÇÃO DO PRODUTO (Sem Retenção de Imagem)

Os monitores e aparelhos de televisão de LCD poderão ficar com retenção de imagem quando mudam de uma imagem para outra, em especial, depois de apresentarem uma imagem fixa durante muito tempo.
Este guia serve para demonstrar a utilização correcta de produtos de LCD, como forma de os proteger contra a retenção de imagem.

- **Garantia**
  A garantia não cobre quaisquer danos causados por retenção da imagem.
  A garantia não cobre o efeito de 'imagem queimada'.

- **O que é a Retenção de imagem?**
  Durante o funcionamento normal de um painel LCD, a retenção de imagem em pixels não ocorre. No entanto, se a mesma imagem for apresentada durante muito tempo, uma ligeira diferença na carga eléctrica acumula-se entre os dois eléctrodos que contêm o cristal líquido.Isto pode provocar a formação de cristal líquido em determinadas áreas do ecrã. Assim, a imagem anterior é retida quando muda para uma nova imagem de vídeo. Todos os produtos que apresentam imagens, incluindo LCD, estão sujeitos a retenção de imagem. Não se trata de um defeito do produto.

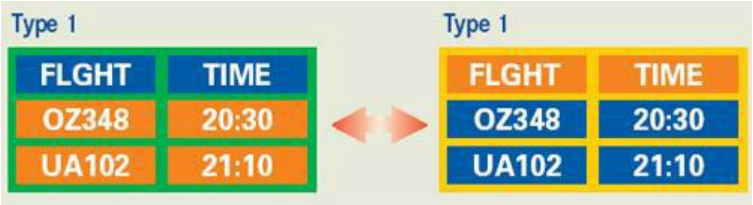
  Siga as sugestões abaixo para proteger o seu LCD da retenção de imagem

- **Modo de Alimentação Desligada, de Protecção de Ecrã ou de Poupança de Energia**
  Exemplo)
  - Desligar a alimentação quando utiliza um padrão fixo.
    - Desligar a alimentação durante 4 horas após um período de utilização de 20 horas
    - Desligar a alimentação durante 2 horas após um período de utilização de 12 horas
  - Se possível, utilizar uma protecção de ecrã
    - Recomenda-se uma protecção de ecrã numa cor ou uma imagem em movimento.
  - Defina o Monitor para o estado de alimentação desligada através do esquema de alimentação de propriedades do ecrã de computador.

- **Sugestões para aplicações específicas**
  Exemplo) Aeroportos, Estações de Trânsito, Bolsas de Valores, Bancos e Sistemas de Controlo
  Recomendamos que siga as instruções de instalação do programa de sistema de apresentação, tal como abaixo indicado:

- **Apresentar Informações em conjunto com o Logótipo ou ciclo de Imagem em movimento.**
  Exemplo) Ciclo : Apresentar Informações durante 1 hora a seguir a apresentação do logótipo ou imagem em movimento durante 1 minuto.

- **Alterar periodicamente as informações de cor (Utilize 2 cores diferentes).**
  Exemplo) Efectue a rotação das informações da cor com 2 cores, a cada 30 minutos.



  Evite a utilização de uma combinação de caracteres e de uma cor de fundo com uma grande diferença em termos de luminosidade.
  Evite utilizar cores cinzentas, que poderão provocar facilmente a retenção de imagens.

  - Evite: Cores com uma grande diferença em termos de luminosidade (Branco & Preto, Cinzento)

  Exemplo)

- Definições recomendadas: Cores brilhantes com uma pequena diferença em termos de luminosidade

- Altere a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

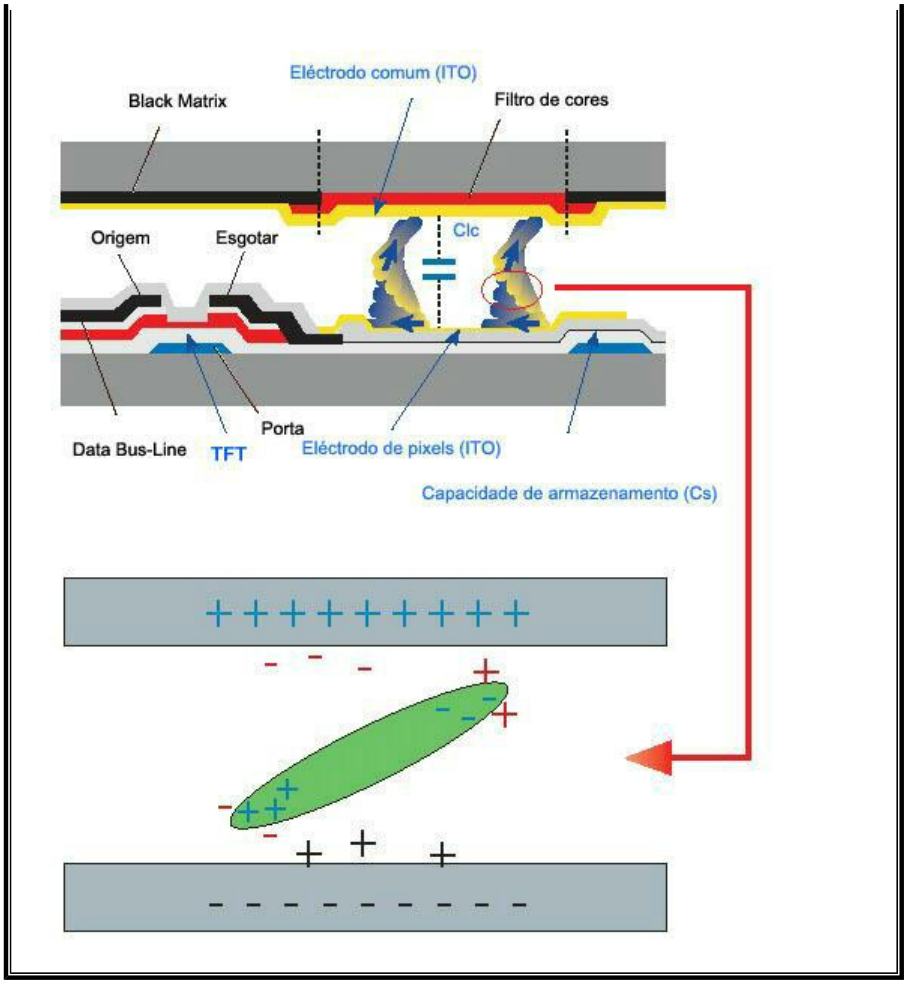
Exemplo)

- A cada 30 minutos, altere os caracteres com movimento.

Exemplo)

A melhor forma de proteger o monitor da Retenção de imagem consiste em definir o computador ou o sistema para utilizar um programa de protecção do ecrã quando não o está a utilizar.

A Retenção de imagem pode não ocorrer quando um painel LCD é utilizado em circunstâncias normais.
Como circunstâncias normais entenda-se a alteração constante de padrões de vídeo. Quando o painel de LCD é utilizado durante um longo período de tempo com um padrão fixo (mais de 12 horas), poderá ocorrer uma ligeira diferença de tensão nos eléctrodos que utilizam o cristal líquido (LC) num pixel.A diferença de tensão entre os eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a ficar menor. Quando isto ocorre, a imagem anterior pode ser visualizada quando o padrão é alterado.
Para impedir isto, a diferença de tensão acumulada tem de ser diminuída.



- O Monitor de LCD está em conformidade com a norma ISO13406-2, de falha de pixels, Classe II.

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Conteúdo da embalagem

Certifique-se de que os seguintes artigos estão incluídos com o monitor.
Se faltar um artigo ontacte o seu representante.
Contacte um representante local para comprar itens opcionais.

Desembalar

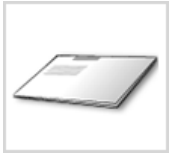
Depois de instalar o apoio

Monitor

Depois de dobrar o apoio

Monitor e Base deslizante

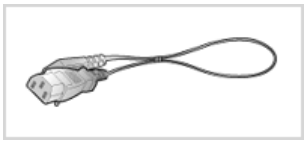
Manual



Manual do Utilizador,

Guia de Rápida Instalação	Cartão de garantia (não está disponível em todos os locais)	Controlador do Monitor, software Natural Color, software AutoRotation

Cabo



Cabo de alimentação

Cabo de Conexão

Cabo USB

Outros

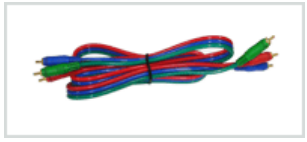
Pano de limpeza

※Só vai ser aplicado a modelos pretos e brilhantes.

Vendido em separado

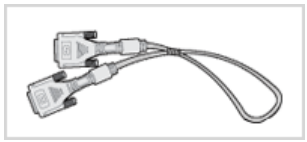
Cabo S-Video

Cabo RCA



Cabo Componente

Cabo HDMI



Cabo DVI-D

Conjunto de altifalantes(Option)

Coluna

Cabo RCA a estéreo

Monitor

Parte frontal

1	Botão MPA	Carregue no botão PIP para activar/desactivar PIP. Esta função é utilizada para reproduzir filmes. Pode ter melhor qualidade de imagem.
2	Botão MENU [MENU]	Abre o menu OSD. Utilzar também para sair do menu OSD ou voltar ao menu anterior.
3,4	Botão Ajustar [▼/▲]	Estes botões permitem-lhe realçar e ajustar items do menu.
3	PC/DVI(PC) : Botão MagicBright™ [▲▼]	MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Actualmente, estão disponíveis 7 modos diferentes : Pessoal, Texto, Internet, Jogos, Desporto e Filme, Contr. dinâm. Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 7 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™'. 1) Pessoal Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser os mais adequados aos olhos do utilizador, dependendo das preferências deste. Se for este o caso, ajuste o Brilho e o Contraste utilizando o menu OSD. 2) Texto Para documentação ou trabalhos que envolvam texto complexo. 3) Internet Para trabalhar com uma mistura de imagens, tais como texto e gráficos. 4) Jogos Para ver e jogar jogos. 5) Desporto Para assistir a programas de televisão, tais como de desporto. 6) Filme Para assistir a filmes, tais como em DVD ou Video CD. 7) Contr. dinâm. A opção Dynamic CR (Contr. dinâm.) detecta automaticamente a distribuição do sinal visual e ajusta de modo a criar um contraste ideal. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
	DVI(DVD)/AV /S-Vídeo/Componente : Botão Modo	O monitor tem quatro definições de imagem automáticas ("Dinâmico" , "Standard", "Filme" e "Pessoal") que vêm ajustadas de fábrica. Pode activar Dinâmico, Standard, Filme ou Pessoal. Pode seleccionar "Pessoal" para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas. 1) Dinâmico Seleccione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo

"Standard".

2) Standard
Seleccione este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas.

3) Filme
Seleccione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.

4) Pessoal
Seleccione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.

>> Clique aqui para visualizar um clip de animação.

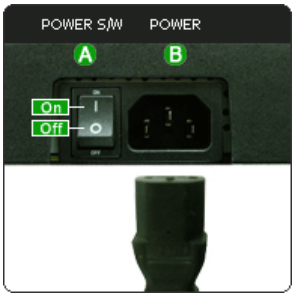
4	Botão Brilho [☼]	Quando o OSD não está no ecrã, prima o botão para ajustar o brilho. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
5	Botão Entrar [SOURCE] / Botão SOURCE	Utilizado para seleccionar o menu OSD [Sair]. / Quando prime o botão 'SOURCE' [Fonte] e, em seguida, selecciona o sinal de vídeo enquanto o OSD está desactivado.(Se carregar no botão SOURCE para alterar o modo de entrada, aparece uma mensagem a indicar o modo actual no canto superior esquerdo do ecrã - sinal de entrada PC, DVI, AV, S-Vídeo e Componente.) ※ só se pode mudar de fonte nos dispositivos externos ligados ao monitor. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
6	Botão AUTO	(Disponível só no modo PC) Quando o botão 'AUTO' é premido, é apresentado o ecrã Auto Adjustment [Ajuste Automático] tal como mostrado no ecrã animado ao centro. Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente. >> Clique aqui para visualizar um clip de animação.
7	Botão PIP	(Disponível só no modo PC/DVI(PC)) No modo PC ou DVI, activa ecrãs de vídeo em PIP Mode. Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo ou Componente no ecrã PIP, no modo PC e DVI (PC).
8	Botão Ligação [⏻]	Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.
	Indicador de energia	Isto permite ver o estado de alimentação geral do sistema. Para obter mais informações, consulte a secção PowerSaver (Poupança de energia).

※ Consulte a secção PowerSaver do manual para obter mais informação sobre as funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo.

Parte traseira

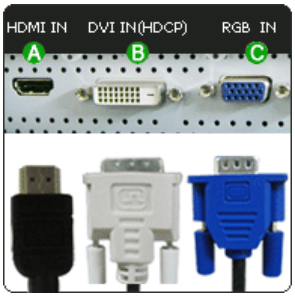
※ A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.

❶ POWER S/W / POWER



Ⓐ POWER S/W
: Utilize este botão para ligar e desligar o monitor.
Ⓑ POWER
: Ligue o cabo de alimentação do monitor à porta de alimentação situada na parte de trás do monitor.

❷ HDMI IN / DVI IN(HDCP) / RGB IN

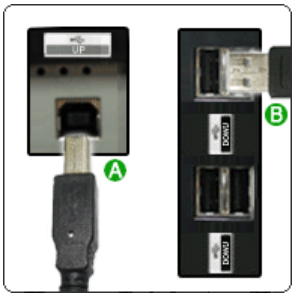


Ⓐ HDMI IN
: Utilize um cabo HDMI para ligar o terminal HDMI IN na parte de trás do monitor ao terminal HDMI do dispositivo de saída digital.
Ⓑ DVI IN(HDCP)
: Ligue o cabo DVI à porta DVI IN(HDCP) na parte de trás do monitor.
Ⓒ RGB IN
: Ligue o cabo de sina ao conector RGB IN de 15 pinos na parte de trás do monitor.

❸ VIDEO IN / S-VIDEO IN / AUDIO POWER / AUDIO OUT

Ⓐ VIDEO IN
: Terminal de entrada do dispositivo externo (vídeo)
Ⓑ S-VIDEO IN
: Terminal de entrada do dispositivo externo (S-Vídeo)
Ⓒ AUDIO POWER (DC 12V⎓)
: Ligue a extremidade do cabo eléctrico, que está ligada ao altifalante, ao terminal AUDIO POWER do monitor.
Ⓓ AUDIO OUT
: Quando ligar um dispositivo externo ao monitor utilizando um cabo HDMI, deve ligar o terminal AUDIO OUT do monitor e o terminal SPK (verde amarelado – terminal de entrada de som) do altifalante dedicado, utilizando um cabo estéreo para ouvir áudio através do ecrã HDMI.

❹ Terminal de ligação USB



Ⓐ UP (Porta USB Upstream)
: Ligue a porta UP do monitor e a porta USB do computador com o cabo USB.
Ⓑ DOWN (Porta USB Downstream)
: Utilize o cabo USB para ligar a porta DOWN do monitor

USB e um dispositivo USB.

※ Para utilizar DOWN (Porta Downstream), é preciso ligar UP (Cabo Upstream) ao PC.
Utilize o cabo USB fornecido com este monitor para fazer a ligação entre a porta UP do monitor e a porta USB de um computador.

❺ COMPONENT IN

- Ligue a porta VIDEO OUT do DVD / DTV Set-Top Box às portas de entrada Y, P_B,P_R utilizando um cabo de vídeo de componentes (Y, P_B,P_R).

6 Dispositivo de bloqueio Kensington

- O dispositivo de bloqueio Kensington serve para 'fixar' fisicamente o sistema quando o utilizar num local público.
  (O dispositivo de bloqueio tem que ser adquirido separadamente.)
  ※ Para saber como utilizar um dispositivo de bloqueio, contacte o vendedor a quem o adquiriu.

7 Pino de bloqueio do suporte

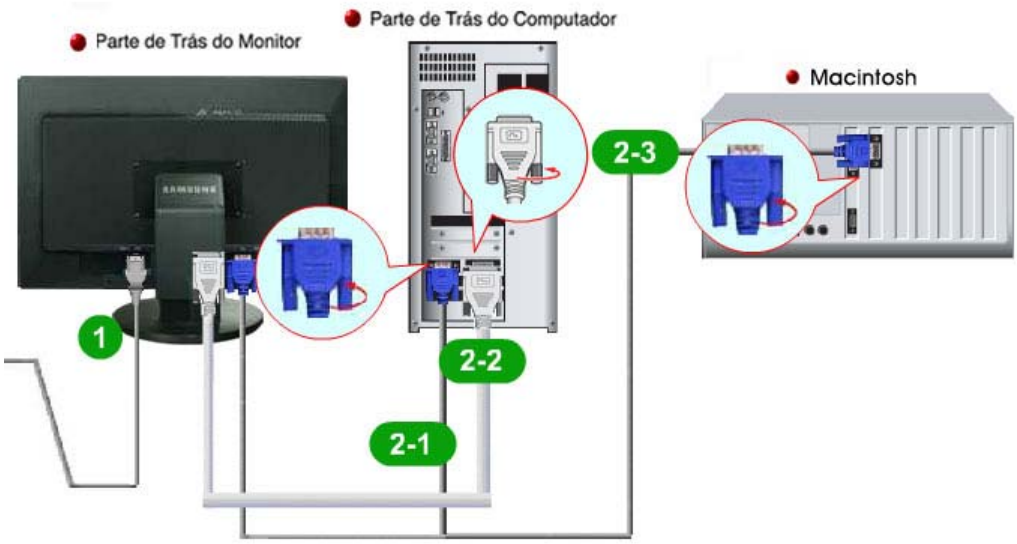
- retire o pino de fixação do suporte e suba ou desça o monitor.

※ Consulte a secção Ligação do Monitor para obter mais informação sobre as ligações dos cabos.

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Ligações

Ligar cabos



1. Ligue o cabo de alimentação à porta POWER na parte de trás do monitor.
   Insira o cabo de alimentação do monitor numa tomada que esteja próxima.
2. Utilize uma ligação adequada ao seu computador.

   2-1 Utilizar o conector RGB (analógico) na placa de vídeo.
   Ligue o cabo de sina ao conector RGB IN de 15 pinos na parte de trás do monitor.

   [RGB IN]

   2-2 Utilizar o conector DVI (digital) na placa de vídeo.
   Ligue o cabo DVI à porta DVI IN(HDCP) na parte de trás do monitor.

   [DVI IN(HDCP)]

   2-3 Ligado a um Macintosh.
   - Ligue o monitor ao computador Macintosh utilizando o cabo de ligação RGB IN.

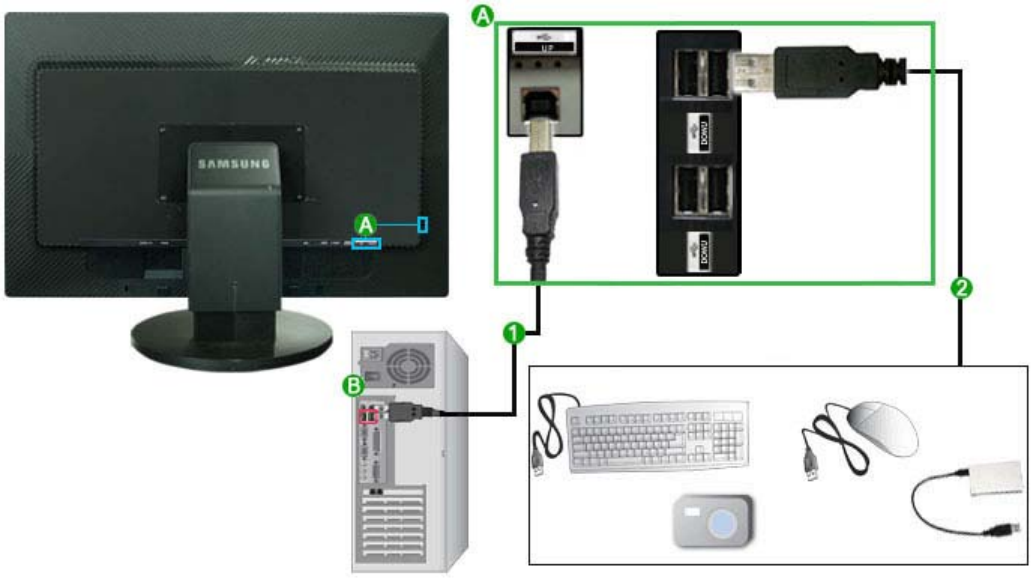
※ Se o monitor e o computador estiverem ligados por cabos, pode ligá-los e utilizá-los.

Ligação USB

※ Pode utilizar um dispositivo USB como um rato, teclado, Memory Stick ou unidade de disco rígido externa, ligando-o apenas à DOWN do monitor e não ao PC.

A USB port (porta USB) do monitor suporta High-Speed Certified USB 2,0.

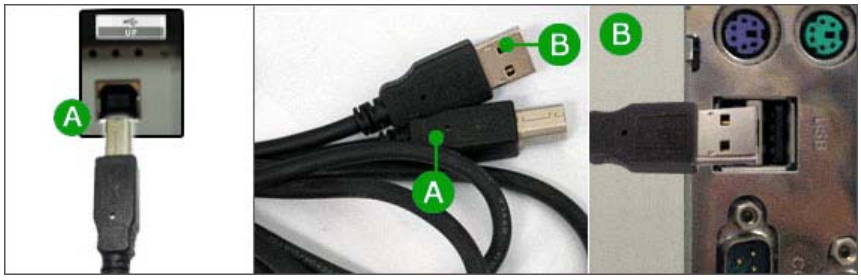
	Alta velocidade	FVelocidade máxima	Baixa velocidade
Velocidade de dados	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Consumo de energia	2,5W (máx., por porta)	2,5W (máx., por porta)	2,5W (máx., por porta)



1. Ligue a porta UP do monitor e a porta USB do computador com o cabo USB.

※ Para utilizar DOWN, é preciso ligar UP (Cabo Upstream) ao PC.

※ Utilize o cabo USB fornecido com este monitor para fazer a ligação entre a porta UP do monitor e a porta USB de um computador.



2. Utilize o cabo USB para ligar a porta DOWN do monitor USB e um dispositivo USB.
3. Os procedimentos são idênticos aos utilizados para um dispositivo externo ligado ao PC.

- Pode ligar e utilizar um teclado e um rato.
- Pode reproduzir um ficheiro num dispositivo multimédia.
  (Exemplos de dispositivos multimédia: MP3, câmara digital, etc.)
- Pode executar, mover, copiar ou eliminar os ficheiros no dispositivo de armazenamento.
  (Exemplos de dispositivos de armazenamento: memória externa, cartão de memória, leitor de memória, leitor MP3 tipo HDD, etc.)
- Pode utilizar outros dispositivos USB que se possam ligar a um computador.

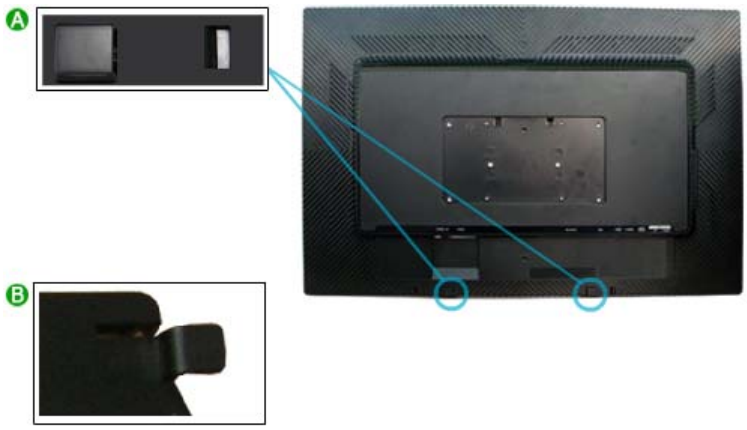
※ Quando ligar um dispositivo à porta DOWN do monitor, ligue-o utilizando um cabo adequado.
(Para comprar o cabo e os dispositivos externos, contacte o centro de assistência técnica do produto correspondente.)

※ A empresa não se responsabiliza pelos problemas ou danos sofridos por um dispositivo externo como consequência da utilização de um cabo de ligação não autorizado.

※ Alguns produtos não estão em conformidade com a norma USB, o que pode provocar avarias.

※ Se o dispositivo avariar mesmo estando ligado ao computador, contacte o centro de assistência técnica do dispositivo/computador.

Ligar altifalantes



※ Quando se ligam altifalantes é preciso que as ranhuras do monitor e do altifalante (Ⓐ) fiquem devidamente alinhadas.
Ajuste as posições alinhadas até ouvir um estalido. Se o altifalante estiver bem ligado, ouve-se um estalido'. Se o altifalante estiver ligado e não se ouvir um estalido, a base pode ficar danificada.

※ Se for preciso separá-lo, puxe (Ⓑ) ligeiramente e empurre para a direita.

❶ MIC / SPK

Ⓐ Ligue uma das extremidades do cabo vermelho (incluído nos cabos fornecidos com o altifalante) ao terminal de saída de áudio na parte de trás do computador.
Ligue a outra extremidade do cabo ao terminal vermelho na parte de trás do altifalante.

Ⓑ Ligue uma das extremidades do cabo verde claro (incluído nos cabos fornecidos com o altifalante) ao terminal de saída de áudio na parte de trás do computador.
Ligue a outra extremidade do cabo ao terminal verde claro na parte de trás do altifalante.

❷ 🎧 / 🎤

Ⓒ Ligue os auscultadores ao terminal preto do lado direito do altifalante.

Ⓓ Ligue um microfone ao terminal vermelho do lado direito do altifalante.

3. Se rodar a peça (+ , -) na direcção indicada na figura abaixo, o altifalante liga-se e o volume aumenta.

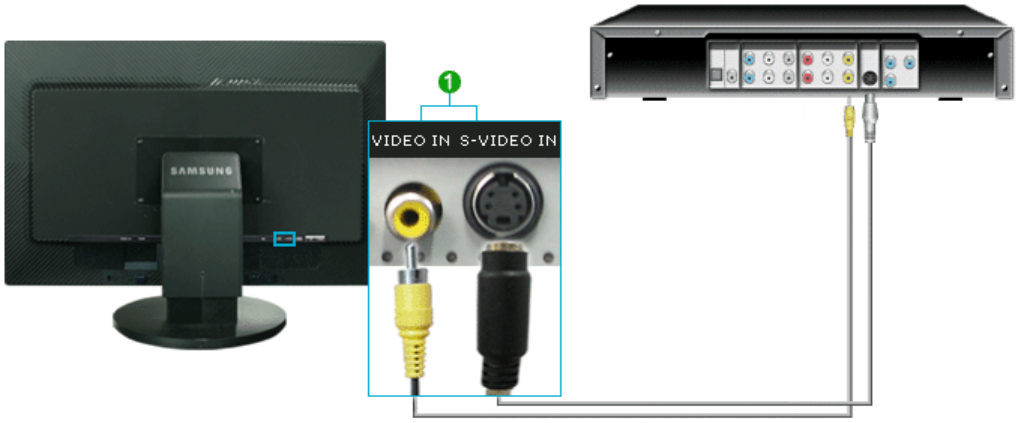
4. Ligue uma das extremidades do cabo eléctrico ao altifalante e a outra extremidade ao terminal preto do monitor.
Este altifalante não está ligado a uma fonte de alimentação externa. Está ligado a um monitor.

Ligar a outros dispositivos

※ Este monitor pode ser ligado a dispositivos de entrada como leitores de DVD, videogravadores ou câmaras de vídeo, sem ser preciso desligar o PC.
※ A configuração da parte de trás do monitor pode variar de produto para produto.

Ligar a um AV

※ O monitor tem terminais de conexão AV para conectar dispositivos de entrada AV como DVDs, gravadores ou câmeras de vídeo. É possível obter sinais AV contanto que o monitor esteja ligado.

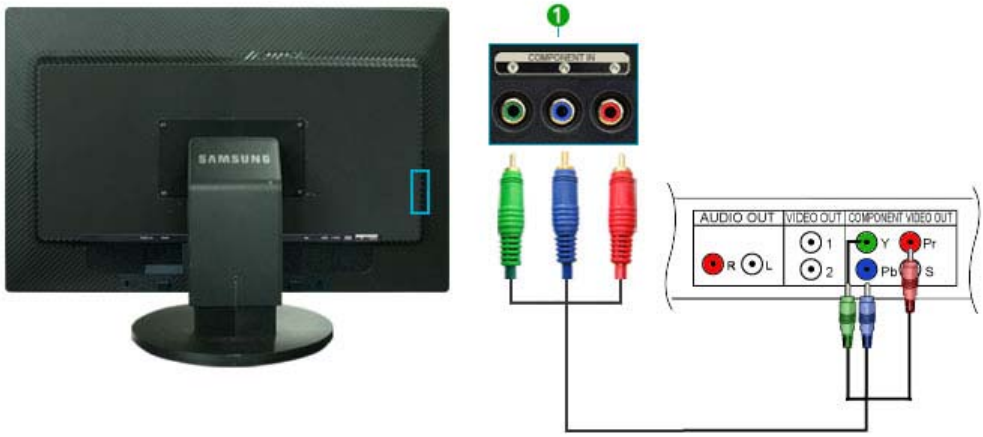


1. Os dispositivos de entrada como DVDs, videogravadores ou câmaras de vídeo ligam-se ao terminal VIDEO ou S-VIDEO do monitor com o cabo Vídeo ou S-Vídeo.
Depois, basta introduzir um DVD ou cassete e ligar o leitor de DVD, o vídeogravador ou a Câmara de vídeo.
Seleccione Vídeo ou S-Vídeo utilizando o botão SOURCE.

2. Para ouvir áudio, consulte a secção Ligação do manual sobre o dispositivo externo ligado.

Ligar Set Top Box DVD/DTV

※ Ligue à entrada do dispositivo de descodificação e conversão de sinal DVD/DTV se o dispositivo tiver um conector DVD/DTV. Pode assistir a um Componente, bastando para isso ligar o Componente ao monitor, desde que a alimentação esteja ligada.



1. VIDEO OUT do DVD / DTV Set-Top Box às portas de entrada Y,P_B,P_R utilizando um cabo de vídeo de componentes (Y,P_B,P_R).
   Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD.
   Seleccione Component com o botão SOURCE.
2. Para ouvir áudio, consulte a secção Ligação do manual sobre o dispositivo externo ligado.

Ligar HDMI

※ Não pode ligar um PC ao terminal HDMI IN.

1. Os dispositivos de entrada como DVDs digitais ligam-se ao terminal HDMI IN do monitor com o cabo HDMI. Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD. Utilize o botão 'SOURCE' para seleccionar HDMI.
   Select HDMI using the 'SOURCE' button.
2. Quando ligar um dispositivo externo ao monitor utilizando um cabo HDMI, deve ligar o terminal AUDIO OUT do monitor e o terminal SPK (verde amarelado – terminal de entrada de som) do altifalante dedicado, utilizando um cabo estéreo para ouvir áudio através do ecrã HDMI.

Usar base

Rodar o monitor

(Ao girar o monitor, o respectivo ângulo de rotação surge no ecrã do monitor.)

0° 90°

※ Quando rodar o ecrã, incline o monitor 45 a 65 graus para que não toque no chão. Quando inclinar o ecrã para trás, não o faça mais do que 65 graus.

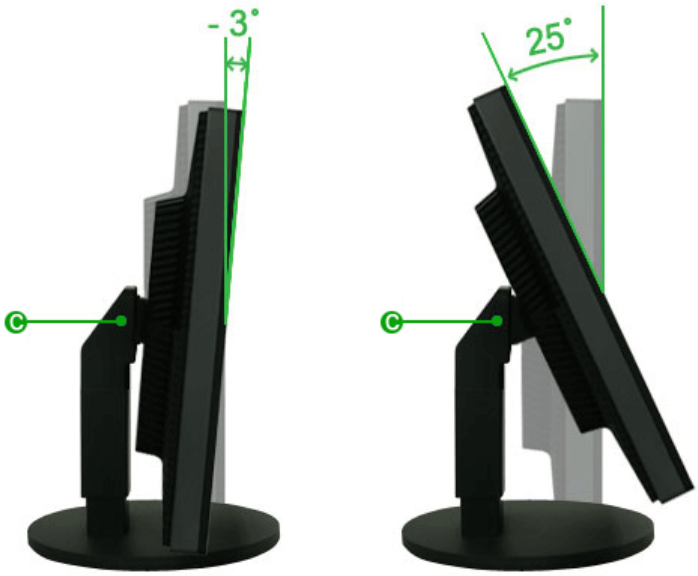
Base deslizante

Ⓐ Pino de bloqueio do suporte

Base rotativa

※ Com (B),pode rodar o monitor para esquerda e para a direita num ângulo de 90° para que o possa utilizar longitudinalmente. A borracha por baixo da base impede que o monitor deslize.
※ Se tentar rodar o monitor com o cabo eléctrico ligado, pode danificar o cabo eléctrico.

Ângulo de inclinação



※ Com (C), pode ajustar o ângulo de inclinação entre 3° para a frente e 25° para trás até encontrar o melhor ângulo de visão.

Colocar uma Base

※ É possível colocar uma placa para instalação interface compatível com VESA de 200 mm. por 100 mm neste monitor.

Ⓐ Monitor

Ⓑ Placa da instalação interface (Option)

1. Desligue seu monitor e desconecte sua tomada de potência (força).
2. Posicione o monitor LCD virado para baixo sobre uma superfície plana com um amortecedor debaixo dele para proteger a tela.
3. Remova os quatro parafusos e depois remova a Estante do monitor LCD.
4. Alinhe a Placa de Instalação Interface nos furos na Placa de Instalação da Tampa Traseira e fixe-a com os quatro parafusos fornecidos com a base do tipo com braço, gancho instalado na parede e outras bases.

※
- Não utilize parafusos com uma dimensão superior à normal, pois podem danificar o interior do Monitor.
- No que se refere aos parafusos de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos standard, o comprimento dos parafusos pode diferir em função das especificações respectivas.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações VESA de parafusos standard.
  Não aperte demais os parafusos, pois pode danificar o monitor ou fazer com que caia e provocar ferimentos em alguém.
  A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos pessoais no caso de ser utilizado um parafuso de montagem na parede sem ser VESA ou de um tipo não especificado ou se o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.

※
- Para montar o monitor numa parede, deverá adquirir o kit de montagem na parede que lhe permite montar o monitor a uma distância de pelo menos 10cm da superfície da parede.
- Contacte o Centro de Assistência da Samsung mais próximo para obter mais informações. A Samsung Electronics não se responsabiliza por danos provocados pela utilização de uma base que não a especificada.
- **Faça a montagem na parede de acordo com as normas internacionais.**

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Instalar o controlador do monitor

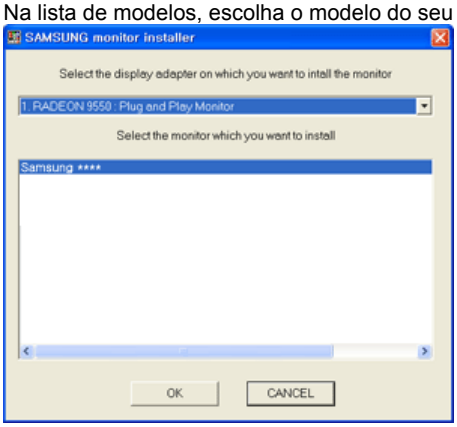
Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, insira o CD-ROM fornecido com este monitor. A instalação do controlador é ligeiramente diferente de acordo com o sistema operativo utilizado. Siga as instruções apropriadas para o sistema operativo de que dispõe.

Prepare uma disquete vazia e transfira o ficheiro do controlador a partir do Web site apresentado a seguir.

Web site da Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

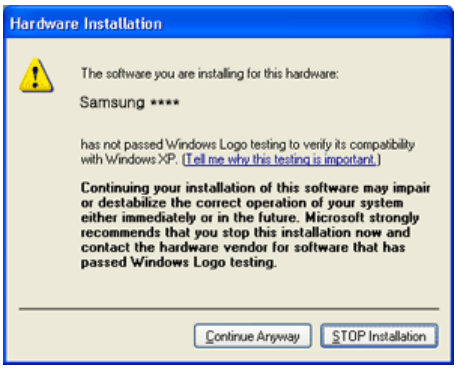
Instalar controlador do monitor (Automático)

1. Insira o CD na unidade do CD-ROM.
2. Clique em **"Windows"**.
3. Na lista de modelos, escolha o modelo do seu monitor e, em seguida, clique no botão "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

Se aparecer a seguinte janela de mensagens, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim). Depois, clique no botão "OK". (Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP/2000)


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

5 A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

Instalar controlador do monitor (Manual)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Vista

1 Introduza o CD do manual na unidade de CD-ROM.
2 Clique em (Iniciar) e "Painel de controlo". Depois, clique duas vezes em "Aspecto e Personalização".

3 Clique em "Personalização" e depois em "Definições de visualização".

4

Clique em "Definições avançadas…".

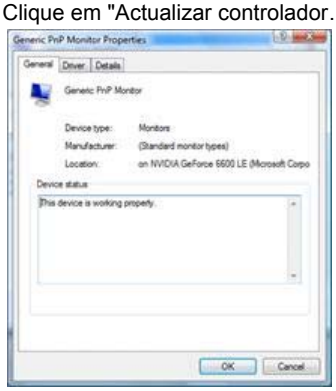
5 Clique em "Propriedades" no separador "Monitor". Se o botão "Propriedades" estiver desactivado é porque a configuração para o seu monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado tal como está.
Se aparecer a mensagem “O Windows necessita…”~, como se mostra na figura abaixo, clique em "Continuar".

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

6 Clique em "Actualizar controlador…" no separador "Controlador".

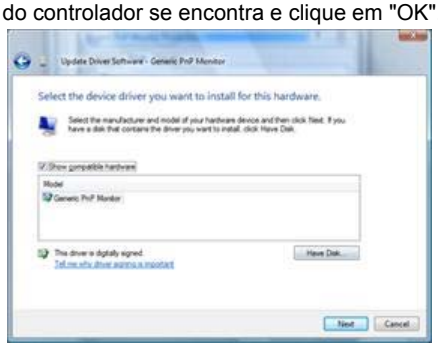


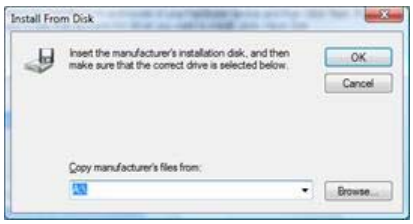
7 Seleccione a caixa de verificação "Browse my computer for driver software"(Procurar software de controlador no meu computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer"(Escolher a partir de uma lista de controladores de dispositivo no meu computador).

How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

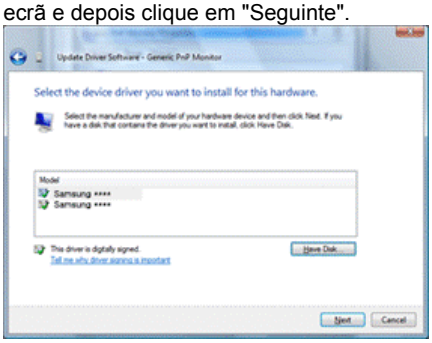
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8 Clique em "Disco…", seleccione a pasta (por exemplo, D:\Drive) onde o ficheiro de configuração do controlador se encontra e clique em "OK".

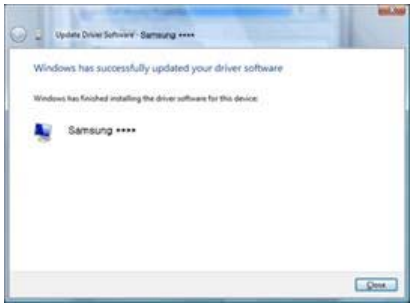

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

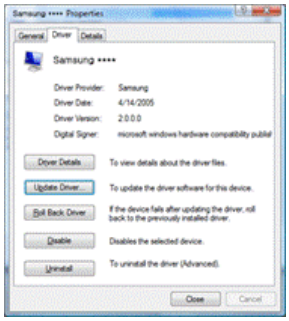

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

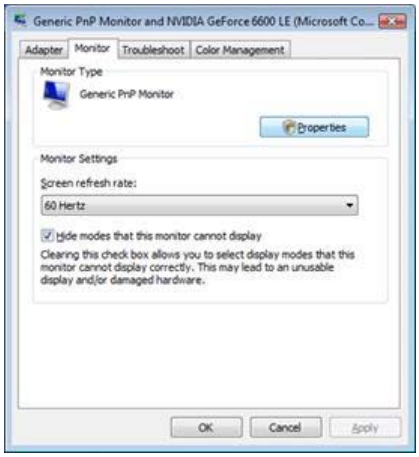
9 Seleccione o modelo que corresponde ao seu monitor a partir da lista de modelos de monitor no ecrã e depois clique em "Seguinte".

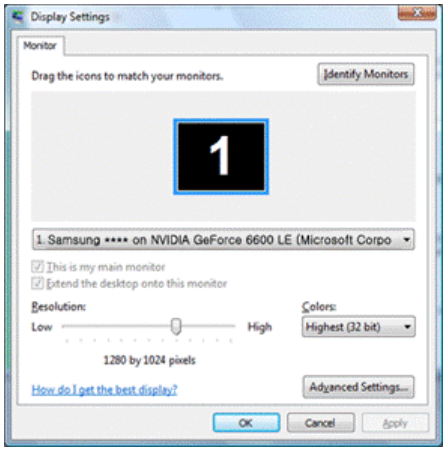


10 Clique em "Fechar"→ "Fechar" → "OK" → "OK" nos seguintes ecrãs que aparecem em sequência.






Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

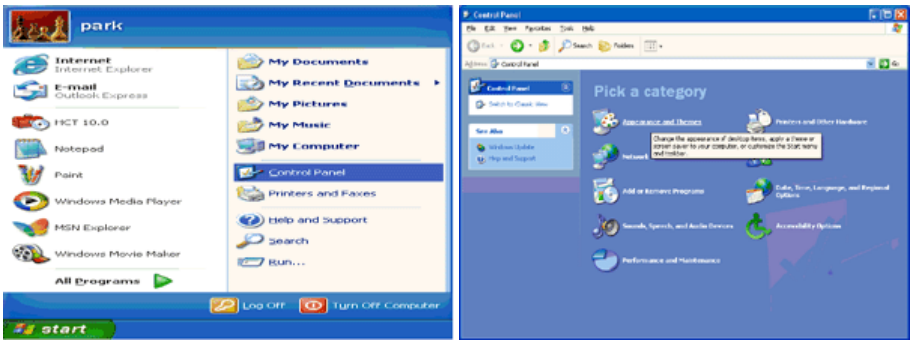


Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

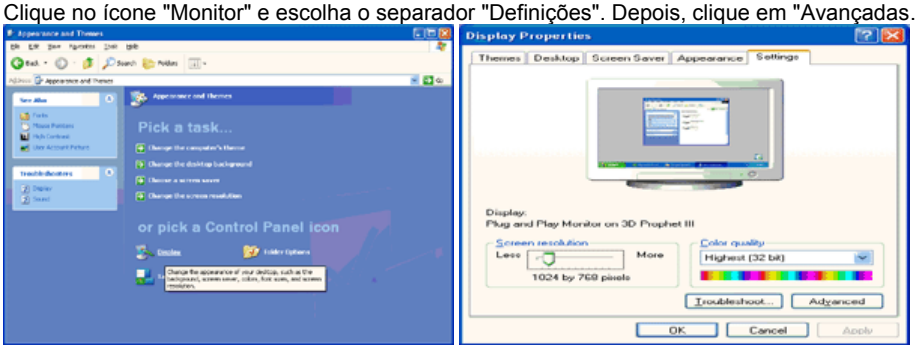
1 Insira o CD na unidade do CD-ROM.

2

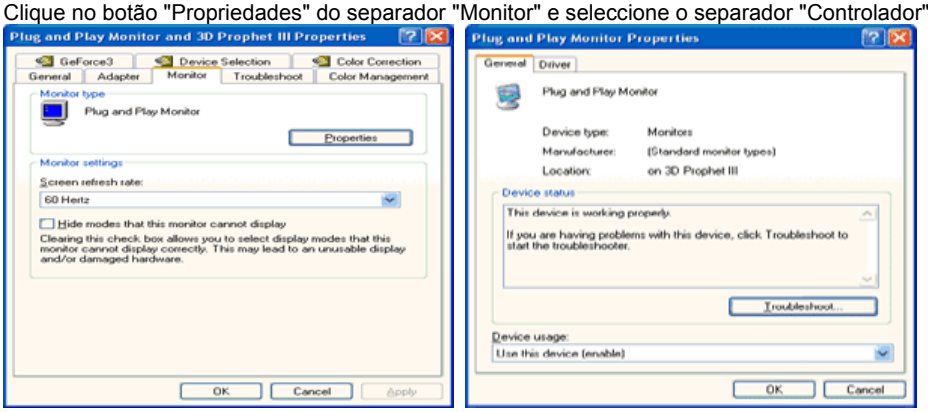
Clique em "Iniciar" → "Painel de controlo" e, depois, clique no ícone "Aspecto e temas".



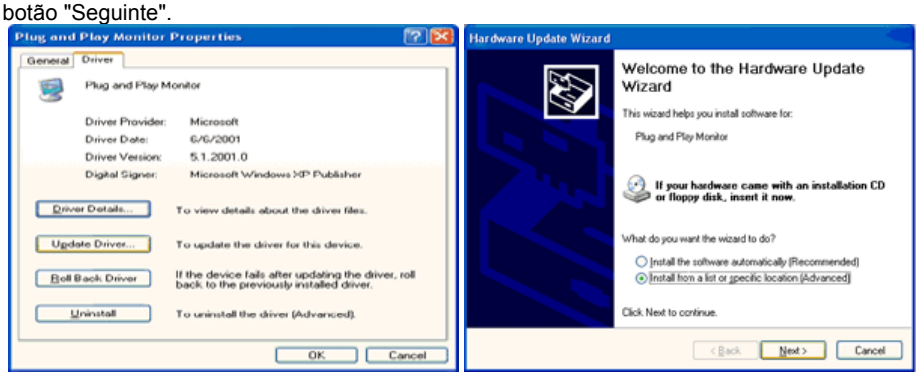
3 Clique no ícone "Monitor" e escolha o separador "Definições". Depois, clique em "Avançadas…".



4 Clique no botão "Propriedades" do separador "Monitor" e seleccione o separador "Controlador".

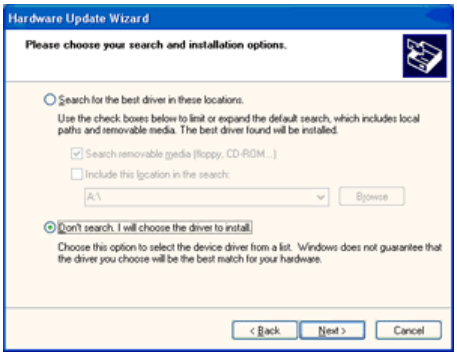


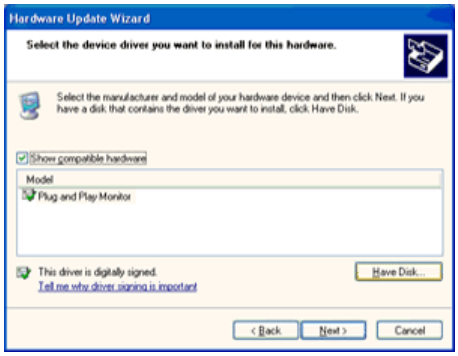
5 Clique em "Actualizar controlador…" e seleccione "Instalar de uma lista ou…". Depois, clique no botão "Seguinte".


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

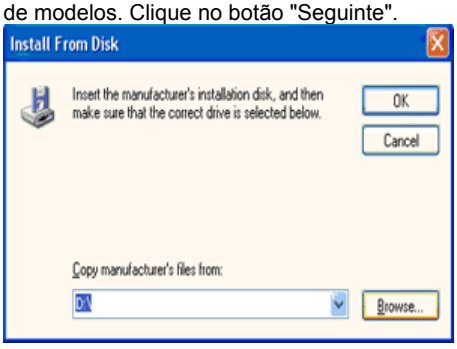
6

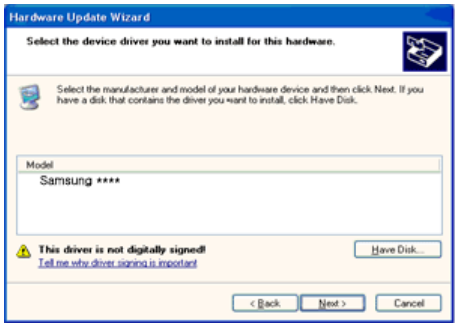
Seleccione "Não localizar, vou… " e, em seguida, clique em "Seguinte" e em "Disco...".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

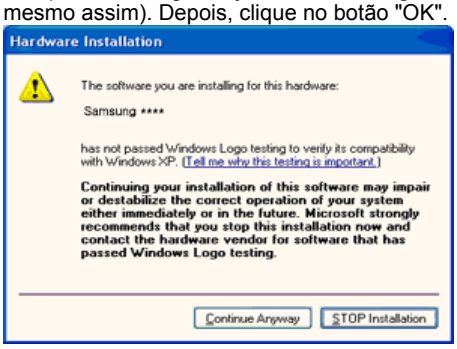

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7 Clique no botão "Localizar" e escolha D:\Driver. Depois escolha o seu modelo de monitor na lista de modelos. Clique no botão "Seguinte".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8 Se aparecer a seguinte janela de mensagens, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim). Depois, clique no botão "OK".

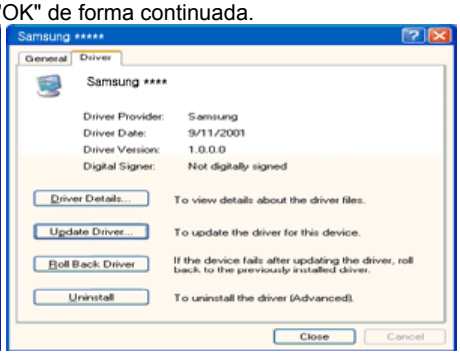

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

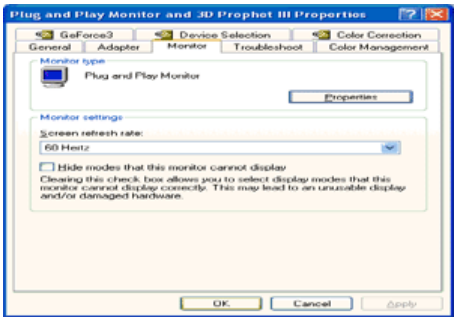
※ Este controlador de monitor está certificado para o MS Logo e esta instalação não causa danos no seu sistema.
O controlador certificado será disponibilizado na homepage de monitores da Samsung

http://www.samsung.com/

9

Clique no botão "Fechar" e, depois, no botão "OK" de forma continuada.





⑩ A instalação do Controlador de Monitor está concluída.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Quando vir a mensagem "Assinatura digital não localizada" no monitor, siga estes passos.

1. Escolha o botão "OK" na janela "Inserir disco".
2. Clique no botão "Procurar" na janela "Ficheiro necessário".
3. Escolha "A:\(D:\driver)" e, em seguida, clique no botão "Abrir" e, finalmente, no botão "OK".

Guia de Instalação Manual do Monitor

1. Click "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Clique duas vezes no ícone "Display".
3. Escolha o separador "Definições" e clique em "Avançadas".
4. Escolha "Monitor".
   - Hipótese1 : Se o botão "Propriedades" não estiver disponível, significa que o monitor está devidamente configurado. Pare a instalação.
   - Hipótese2 : Se o botão "Propriedades" estiver disponível, clique no botão "Propriedades". Siga o próximo passo em sequência.
5. Clique em "Controlador", em "Actualizar controlador" e, finalmente, no botão "Seguinte".
6. Escolha "Crie uma lista de todos os controladores numa localização específica, de modo a poder seleccionar o que deseja", clique em "Seguinte" e, depois, em "Disco".
7. Clique no botão "Procurar" e seleccione A:\(D:\driver).
8. Clique no botão "Abrir" e, em seguida, no botão "OK".
9. Escolha o modelo do seu monitor, clique no botão "Seguinte" e, finalmente, noutro botão "Seguinte".
10. Clique no botão "Terminar" e, em seguida, no botão "Fechar".

Se vir a janela "Assinatura digital não localizada", clique no botão "Sim". Depois, clique no botão "Terminar" e, finalmente, no botão "Fechar".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Click "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Clique duas vezes no ícone "Display".
3. Escolha o separador "Definições" e clique em "Avançadas".
4. Seleccione o separador "Monitor".
5. Clique no botão "Alterar" na área "Tipo de monitor".
6. Escolha "Especificar a localização do controlador".
7. Escolha "Apresentar uma lista de todos os controladores numa determinada localização…" e, em seguida, clique no botão "Seguinte".
8. Clique no botão "Disco".
9. Especifique A:\(D:\driver) e, em seguida, clique no botão "OK".
10. Seleccione "Mostrar todos os dispositivos" e escolha o monitor que corresponde àquele que ligou ao seu computador e clique em "OK".
11. Continue a escolher o botão "Fechar" e o botão "OK" até fechar a caixa de diálogo "Propriedades do monitor".

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start", "Settings", "Control Panel" e clique duas vezes em "Display".
2. Na janela "Display Registration Information", clique no separador "Settings" e, em seguida, em

"All Display Modes".

3. Seleccione o modo que pretende utilizar ("Resolution", "Number of colors" e "Vertical frequency") e, em seguida, clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se o ecrã funcionar normalmente depois de ter clicado em "Test" (Teste). Se o ecrã não estiver normal, mude para outro modo (um modo de resolução mais baixa, outras cores ou frequência).

※ Se não existirem opções de modo em "All Display Modes", seleccione o nível de resolução e de frequência vertical, consultando a secção Modos de apresentação predefinidos deste manual.

Sistema Operativo Linux

Para executar o X-Window, tem de criar o ficheiro X86Config, que é uma espécie de ficheiro de definição de sistema.

1. Prima "Enter" no primeiro e segundo ecrãs após a execução do ficheiro "X86Config".
2. O terceiro ecrã é para "configurar o seu rato".
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte é para "seleccionar um teclado".
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte é para "configurar o seu monitor".
7. Primeiro, defina uma "frequência horizontal" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
8. Defina uma "frequência vertical" para o monitor. (Pode introduzir a frequência directamente.)
9. Introduza o "nome do modelo do seu monitor". Esta informação não afecta a execução do X-Window.
10. "Terminou" a configuração do seu monitor.
"Execute" o X-Window depois de configurar outro hardware necessário.

Natural Color

Programa de software Natural Color

Um dos problemas informáticos mais recentes é que a cor das imagens impressas numa impressora ou de outras imagens digitalizadas num scanner ou numa câmara digital não são as mesmas que aquelas apresentadas no monitor. O software Natural Color é a solução para este problema. É um sistema de gestão de cores desenvolvido pela Samsung Electronics em colaboração com o ETRI (instituto coreano de investigação electrónica e de telecomunicações). Este sistema apenas está disponível para os monitores Samsung e torna a cor das imagens no monitor igual à cor das imagens impressas ou digitalizadas.
Para mais informações, consulte a ajuda (F1) do programa de software.

Como instalar o software Natural Color

Insira o CD fornecido com o monitor Samsung na unidade de CD-ROM. Em seguida, aparece o ecrã inicial do programa de instalação. Clique em Natural Color no ecrã inicial para instalar o software Natural Color.

Para instalar o programa manualmente, introduza o CD que acompanha o monitor Samsung na unidade de CD-ROM, clique no botão [Start] (Iniciar) do Windows e seleccione [Run...] (Executar). Introduza D:\color\NCProSetup.exe e, em seguida, prima a tecla [Enter].
(Se a unidade onde o CD é inserido não corresponde à letra D:\, introduza a letra aplicável.)

Como eliminar o programa de software Natural Color

Seleccione "Setting" / "Control Panel" (Definição/Painel de controlo) no menu "Start" (Iniciar) e clique duas vezes em "Add/Delete a program" (Adicionar/eliminar um programa).
Seleccione Natural Color na lista e clique no botão [Add/Remove (Adicionar/remover)].

AutoRotation

Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no ficheiro de instalação AutoRotation.
3. Seleccione o idioma de instalação, Clique em "Next".
4. Quando aparecer a janela do Assistente do InstallationShield, clique em "Next" (Seguinte).
5. Seleccione "I accept the terms of the license agreement" para aceitar os termos de utilização do contrato de licença.
6. Seleccione uma pasta para instalar o programa AutoRotation.
7. Clique em "Install".
8. É apresentada a caixa de diálogo "Installation Status".
9. Clique em "Finish".
10. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável MagicRotation, MagicTune™ é apresentado no ambiente de trabalho.

Faça duplo clique no ícone para iniciar o programa.

O ícone de execução MagicTune™ poderá não ser apresentado dependendo da especificação do sistema do computador ou do monitor. Se isso acontecer, prima a tecla F5.

Problemas de instalação (MagicTune™)

A instalação do MagicTune™ pode ser afectada por factores tais como a placa de vídeo, placa principal e o ambiente de rede.

Requisitos de sistema

Sistemas operativos

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Recomenda-se que utilize o programa MagicTune™ em Windows® 2000 ou mais recente.

Hardware

- 32MB de memória ou superior
- 60MB de espaço no disco rígido ou superior

* FPara mais informações, visite o Web site MagicTune™ .

Problemas de instalação (MagicRotation)

A instalação do MagicRotation pode ser afectada por vários factores, como por exemplo, a placa de vídeo, a placa de sistema e o ambiente de rede.

Limitação

1. O controlador de monitor deve ser carregado devidamente para que o MagicRotation funcione sem problemas.
   O controlador de monitor instalado deve ser o mais recente entregue pelo fornecedor.
2. Se algumas aplicações como o Windows® Media Player, o Real Player, etc., não mostrarem filmes correctamente nas orientações de 90, 180 e 270 graus, faça o seguinte:
   - Feche a aplicação.
   - Seleccione a orientação (90, 180, 270) para a aplicação.
   - Volte a iniciar a aplicação.

   Na maioria dos casos, este procedimento resolve o problema.
3. As aplicações do utilizador que tenham OpenGL e DirectDraw (desenho 3D) não funcionam com o modo de orientação seleccionado (90, 180, 270).
   Por exemplo, jogos 3D
4. No modo de ecrã inteiro, as aplicações com base no DOS não funcionam com o modo de orientação seleccionado (90, 180, 270).
5. Windows® 98, ME e NT 4.0 não suportam Dual.
6. O MagicRotation não suporta 24 bits por pixel (profundidade de bits/qualidade de cor).
7. Se substituir a placa gráfica, deve desinstalar primeiro o software MagicRotation.

Requisitos do sistema

SO

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Hardware

- 128MB ou mais de memória (recomendado)
- 60MB ou mais de espaço livre no disco rígido

Service Packs

- O sistema deve ter instalado o Service Pack mais recente.
- Para o Windows® deve instalar o Internet Explorer 5.0 ou superior, com o componente Active Desktop.

* Para mais informações, visite o website do MagicRotation.

* Windows® é uma marca registada da Microsoft Corporation,Inc.

Desinstalar

O programa AutoRotation pode apenas ser removido utilizando a opção "Adicionar ou remover programas" do "Painel de controlo" do Windows®.

Execute os seguintes passos para remover o AutoRotation.

1. Vá para [Task Tray] ' [Iniciar] ' [Definições] e seleccione [Painel de controlo] no menu. Se o programa for executado no Windows® XP, vá para [Painel de controlo] no menu [Iniciar].
2. Clique no ícone "Adicionar ou remover programas" no "Painel de controlo"
3. No ecrã "Adicionar ou remover programas", desloque o cursor até localizar o "AutoRotation". Clique no mesmo para o realçar.
4. Clique no botão "Alterar/remover" para remover o programa.
5. Clique em "Sim" para iniciar o processo de desinstalação.
6. Aguarde até a caixa de diálogo "Desinstalação concluída" ser apresentada.

Visite o Web site do AutoRotation para obter suporte técnico para o AutoRotation, FAQs (perguntas e respostas) e actualizações de software.

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Botões de controlo

MPA	Carregue no botão MPA para activar/desactivar MPA.
MENU	Abre o menu OSD. Utilzar também para sair do menu OSD ou voltar ao menu anterior.
	PC/DVI(PC) : MagicBright™ MagicBright™MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Depois, volte a carregar no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (Pessoal →Texto → Internet →Jogos →Desporto → Filme → Contr. dinâm.)
	AV/S-Vídeo/Componente/HDMI : Modo O monitor tem quatro definições de imagem automáticas que vêm ajustadas de fábrica. Depois, volte a carregar no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (Dinâmico → Standard → Filme → Pessoal)
▼	Ajuste itens no menu.
▲	Ajuste itens no menu.

☼	Quando o OSD não está no ecrã, prima o botão para ajustar o brilho.
SOURCE	Activa um item de menu realçado. Selecciona o sinal de vídeo enquanto o menu OSD está desactivado.
AUTO	Carregue neste botão para fazer o ajuste automático do sinal Analógico. Os valores fine (fino), coarse (grosso) e position (posição) são ajustados automaticamente.
PIP	Carregue no botão PIP para activar/desactivar PIP.

Funções directas

AUTO

Menu	Índice
	Quando o botão 'AUTO' é premido, é apresentado o ecrã Auto Adjustment [Ajuste Automático] tal como mostrado no ecrã animado ao centro. A função Auto adjustment (Ajuste auto.) permite regular automaticamente o monitor consoante o sinal PC recebido. Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente. (Apenas disponível no modo PC)
AUTO	Para tornar a função de ajuste automático mais precisa, execute a função 'AUTO' enquanto o AUTO PATTERN estiver ligado. (Prima aqui para ver os clips de animação de ajustes automático.)

- Se o Ajuste automático não funcionar correctamente, prima novamente o botão Auto [Automático] para ajustar a imagem com mais precisão.
- Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Auto [Automático] vai ser executada.

OSD – 'Bloquear' e 'Desbloquear'

- Quando carregar no botão AUTO ou PIP depois de bloquear os OSD

- Quando carregar no botão MENU depois de bloquear os OSD

Menu	Índice
OSD – ‘Bloquear’ e ‘Desbloquear’	Esta é a função que bloqueia o OSD para manter o estado actual das definições ou impedir que outros utilizadores alterem as definições actuais. Bloquear: Carregue sem soltar o botão de menu durante mais de cinco (5) segundos para activar a função de bloqueio da regulação do OSD. Desbloquear: Carregue sem soltar o botão de menu durante mais de cinco (5) segundos para desactivar a função de bloqueio da regulação do OSD. ※ Mesmo que a função de bloqueio da regulação do OSD esteja activada, ainda pode utilizar o botão Direct para regular o brilho, o contraste e MagicBright ( ).

MagicBright™

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
MagicBright™ /Modo	PC/DVI(PC) : MagicBright™ Prima o botão MagicBright novamente e seleccione o modo pretendido. Depois, volte a carregar no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (Pessoal →Texto → Internet →Jogos →Desporto → Filme → Contr. dinâm.) AV/S-Vídeo/Componente/HDMI : Modo O monitor tem quatro definições de imagem automáticas que vêm ajustadas de fábrica. Depois, volte a carregar no botão para percorrer os modos pré-configurados disponíveis. (Dinâmico → Standard → Filme → Pessoal)	MagicBright™ Modo

Brilho

Menu		Índice
	Brilho	Quando o OSD não está no ecrã, prima o botão para ajustar o brilho.

SOURCE

Menu	Índice
SOURCE	Quando prime o botão SOURCE [Fonte] e, em seguida, selecciona o sinal de vídeo enquanto o OSD está desactivado.(Se carregar no botão Source para alterar o modo de entrada, aparece uma mensagem a indicar o modo actual no canto superior esquerdo do ecrã - sinal de entrada PC, DVI, AV, S-Vídeo, Component e HDMI.) ※ só se pode mudar de fonte nos dispositivos externos ligados ao monitor.

PIP : Disponível só no modo PC/DVI(PC)

Menu	Índice
PIP	Carregue no botão PIP para activar/desactivar PIP. Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo, Componente ou HDMI no ecrã PIP, no modo PC e DVI (PC).

MPA

Menu	Índice
MPA	Carregue no botão MPA para activar/desactivar MPA. Esta função é utilizada para reproduzir filmes. Pode ter melhor qualidade de

imagem.

Função OSD

Entrada

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Lista de fontes	Utilize para seleccionar um PC ou outras fontes de entrada externas ligadas ao monitor. Utilizar para seleccionar o seu ecrã preferido. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Vídeo 5) Componente 6) HDMI MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Editar nome	Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da origem de entrada. 1) PC 2) DVI 3) AV 4) S-Vídeo 5) Componente 6) HDMI MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Imagem (PC / DVI : PC)

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu | Índice | Reproduzir/Parar

MagicBright™

MagicBright™ é uma nova função que possibilita o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Actualmente, estão disponíveis 7 modos diferentes : Pessoal, Texto, Internet, Jogos, Desporto e Filme, Contr. dinâm. Cada modo tem o seu próprio valor de brilho pré-configurado. Pode seleccionar facilmente uma das 7 definições, carregando simplesmente no botão 'MagicBright™'.

1) Pessoal
: Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos técnicos, os valores pré-configurados podem não ser os mais adequados aos olhos do utilizador, dependendo das preferências deste. Se for este o caso, ajuste o Brilho e o Contraste utilizando o menu OSD.

2) Texto
: Para documentação ou trabalhos que envolvam texto complexo.

3) Internet
: Para trabalhar com uma mistura de imagens, tais como texto e gráficos.

4) Jogos
: Para ver e jogar jogos.

5) Desporto
: Para assistir a programas de televisão, tais como de desporto.

6) Filme
: Para assistir a filmes, tais como em DVD ou Video CD.

7) Contr. dinâm.
A opção Dynamic CR (Contr. dinâm.) detecta automaticamente a distribuição do sinal visual e ajusta de modo a criar um contraste ideal.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais.

Contraste

1) Contraste
: Ajustar o contraste.

Pessoal

2) Brilho
: Ajustar o brilho.
- Não está disponível no modo MagicBright™ de Contr. dinâm.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

※ Se ajustar a imagem utilizando a funçao Personalzar, MagicBright™ passará para o modo Pessoal.

Bloq. imagem

A função Fixar imagem é utilizada para regular e obter um nível de imagem da mais alta qualidade através da remoção de interferências que criam imagens instáveis com saltos e sombras. Se não conseguir obter resultados satisfatórios utilizando o Ajuste fino, utilize o Ajuste básico e, em seguida, o Ajuste fino novamente.
- Disponível só no modo PC

1) Grosso
: Remove interferências como riscas verticais. O ajuste da definição Coarse (Grosso) pode mover a área de imagem do ecrã. Pode voltar a colocá-la no centro utilizando o menu Horizontal Control (Controlo horizontal).
2) Fino
: Remove interferências tais como riscas horizontais. Se as interferências continuarem após a Sintonia fina, repita-a depois de ajustar a frequência (velocidade).
3) Nitidez
: Siga estas instruções para alterar a claridade da imagem.
- Não está disponível no modo MagicBright™ de Contr. dinâm.
4) Posição H
: Siga estas instruções para mudar a posição horizontal da visualização completa do monitor.
5) Posição V
: Siga estas instruções para mudar a posição vertical da visualização completa do monitor.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Ajuste auto.

Os valores do ajuste fino, básico e da posição são ajustados automaticamente. Se alterar a resolução no painel de controlo, a função Ajuste auto. vai ser executada.
- Disponível só no modo PC

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU

Tamanho

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

1) Wide
2) 4:3

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Imagem PIP

Se PIP estiver activado, é possível ajustar as definições do ecrã PIP.

1) Contraste
: Ajusta o Contraste [Contraste] da janela PIP no ecrã
2) Brilho
: Ajusta o Brilho [Brilho] da janela PIP no ecrã
3) Nitidez
: Utilize para ajustar a diferença entre as áreas mais claras e mais escuras da janela PIP
4) Cor
: Utilize para ajustar a claridade/escuridão na janela PIP
5) Matiz
: Dá um tom natural à janela PIP.
- Disponível só no modo AV/S-Vídeo

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

Imagem (AV/S-Vídeo/Componente/HDMI)

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Modo	O monitor tem quatro definições de imagem automáticas ("Dinâmico" , "Standard", "Filme" e "Pessoal") que vêm ajustadas de fábrica. Pode activar Dinâmico, Standard, Filme ou Pessoal. Pode seleccionar "Pessoal" para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas. 1) Dinâmico : Seleccione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo "Standard". 2) Standard : Seleccione este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas. 3) Filme : Seleccione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular. 4) Pessoal : Seleccione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Pessoal	Pode utilizar os menus no ecrã para alterar o contraste e brilho de acordo com as suas preferências pessoais. 1) Contraste : Ajustar o contraste. 2) Brilho : Ajustar o brilho. 3) Nitidez : Ajusta Nitidez. 4) Cor	Contraste Brilho Nitidez Cor

: Regule a cor da imagem.

5) Matiz

: Dá um tom natural ao ecrã.

- Disponível só no modo AV/S-Vídeo

Matiz

MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU

Tamanho

Permite escolher entre diferentes tamanhos de imagem.

- AV / S-Vídeo : Efeito Wide / 16:9 / Zoom1 / Zoom2 / 4:3
- Componente / HDMI : Efeito Wide / 16:9 / 4:3

MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU

Modo Filme

Pode activar/desactivar Film Modo [Modo de filme]. A funcionalidade Film Modo [Modo de filme] oferece-lhe uma experiência de visualização semelhante à das salas de espectáculos.
No modo Componente, Modo Filme só estão disponível para entradas 480i e 576i.

MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU

MagicColor Pro - Não está disponível no modo MagicBright™ de Contr. dinâm.

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu	Índice	Reproduzir/Parar

Color Innovation

Graças à função Color Innovation (Inovação da cor) é possível uma visualização nítida da cor utilizando a tecnologia WCG-CCFL aplicada pela primeira vez pela Samsung Electronics.

1) Cores Vivas

Se seleccionar "Cores Vivas", pode ver uma imagem mais nítida e vibrante.

2) Cores Suaves

Se seleccionar "Cores Suaves ", pode ver uma imagem mais nítida e vibrante.

3) Normal

Ao seleccionar “Normal”, pode ver o ecrã standard.

4) Demo

Ao seleccionar “Demo”, pode comparar o ecrã actual ao ecrã que aparece quando a função Color Innovation está activada.

5) Pessoal

Se não estiver satisfeito com a cor, ajuste-a de acordo com as suas preferências utilizando as cores do menu e o menu no ecrã.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Tonalidade

Ajusta os tons de cor às preferências do utilizador.
PC/DVI(PC)
: Cores frias4 / Cores frias3 / Cores frias2 / Cores frias1 / Normal / C. quentes1 / C. quentes2
AV/S-Vídeo/Componente/HDMI
: Cores frias2 / Cores frias1 / Normal / C. quentes1 / C. quentes2

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Controle de cor

Ajuste os controlos de cor R, G, B individuais.
1) Vermelho
2) Verde
3) Azul
- Disponível só no modo PC/DVI(PC)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Gama

A correcção gama muda a luminância das cores com luminância intermédia.
Número aumentado - Apresenta o ecrã total mais natural e suavemente e torna a escala escura mais nítida.
Número diminuído - Apresenta o ecrã total mais nítido e melhora a escala de brilho.
- Disponível só no modo PC/DVI(PC)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

6 cores

6 types: Vermelho,Verde,Azul,Ciano,Magenta,Amarelo- Cada uma das cores pode ser ajustada de acordo com a preferência do utilizador.

1) Saturação

Ajusta a saturação da cor.

2) Matiz

Ajusta os tons das cores.

3) Reiniciar

Volta ao modo de ecrã original.

Saturação

Matiz

Reiniciar

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

PIP (PC / DVI : PC)

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
PIP	Active ou desactive o ecrã PIP. Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo, Componente ou HDMI no ecrã PIP, no modo PC e DVI (PC). 1) Deslig. 2) Lig. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Fonte	Seleccionar a origem de entrada para PIP Pode ver uma imagem a partir de AV, S-Vídeo, Componente ou HDMI no ecrã PIP, no modo PC e DVI (PC). MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Tamanho	Seleccionar a origem de entrada para PIP. ▣ / ▣ / ▣▣ / ▣▣ Se seleccionar ▣▣, ▣▣ em Tamanho, Posição não é activada. Se a Fonte PIP for AV ou S-Vídeo : ▣ / ▣ Se a Fonte PIP for Componente : ▣ / ▣ / ▣▣ / ▣▣ Se mudar a Fonte PIP para AV ou para S-Vídeo quando a Fonte PIP estiver programada para Componente e ▣▣ ou ▣▣ estiverem seleccionados, o Tamanho PIP muda automaticamente para ▣. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Posição	Altera a posição da janela PIP. ▣ / ▣ / ▣ / ▣ MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Configurar ▲

※ A predefinição pode ser diferente consoante o modo de entrada seleccionado (fonte do sinal de entrada seleccionada na lista de entradas externas) e a resolução seleccionada.

Menu	Índice	Reproduzir/Parar
Idioma	Pode escolher um de 11 idiomas. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語 MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparênc.	Altera o nível opaco do fundo do OSD. 1) Alta 2) Média 3) Baixa 4) Opaco MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Ecrã azul	Se não estiver a ser recebido nenhum sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo de imagem com ruído. Se pretender continuar a visualizar a imagem com problemas, terá de definir o modo "Ecrã azul" para "Deslig.". - Só funciona nos modos AV, S-Vídeo Componente e HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Nível de preto HDMI	Ligar um DVD ou uma set top box ao televisor através de HDMI, pode levar a alguma degradação na qualidade do ecrã, como por exemplo, um aumento no nível de preto, um contraste baixo e esbatimento, etc., dependendo do dispositivo externo ligado. Caso isso aconteça, ajuste a qualidade do ecrã do televisor configurando o Nv.pr.HDMI. - Só funciona nos modos HDMI. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵	
MPA	MPA (Motion Picture Acceleration-Aceleração de imagens em movimento) Esta função é utilizada para reproduzir filmes. Pode ter melhor qualidade de imagem. Se utilizar o monitor como um monitor normal, desactive (Off) esta	

função.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Ecrã de segurança

A função Ecrã de segurança utiliza-se para impedir imagens residuais que possam surgir quando uma imagem fixa permanece no ecrã durante muito tempo.

- A função Deslocamento do ecrã faz com que o ecrã se desloque durante o período de tempo especificado.
- Esta função não está disponível se o monitor estiver desligado.

1) Ecrã de segurança

: Determina se é colocar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã) na posição Lig. ou Deslig.

2) Intervalo

: Determina o intervalo de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã).
(1~10 Hora)
O tempo é calculado com base na duração de execução.

3) Segundo

: Determina o período de tempo necessário para executar Screen Scroll (Deslocamento do ecrã).
(10~50 Segundo)

4) Tipo

: Pode mudar o Safety Screen Type (Tipo de ecrã de segurança).
(Pixel, Bar, Eraser)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Potência áudio

Quando o PC estiver no modo Poupança de energia e activar ('On') esta função, volta a ser fornecida corrente ao terminal 'AUDIO POWER' do altifalante externo, na parte posterior do monitor. Se desactivar ('Off') esta função, não é fornecida corrente a esse terminal.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

LED Brilho

Ajusta a luminosidade do LED de alimentação.
Quanto maior o nível, mais brilhante o LED de alimentação.
Se definir um nível de luminosidade, o LED pisca e é gravado após um segundo.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵

Reiniciar

Os parâmetros de cor são substituídos pelas predefinições de fábrica.

1) Repor imagem

: Os parâmetros de imagem são substituídos pelas predefinições de fábrica.
- Disponível só no modo Analog

2) Repor cor

: Os parâmetros de cor são substituídos pelos valores predefinidos da fábrica.
- Disponível só no modo PC/DVI(PC)
- Não está disponível no modo Contr. dinâm.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Lista de Verificação

Antes de recorrer ao serviço de assistência, consulte a informação nesta secção para tentar resolver o problema por si mesmo. Caso necessite mesmo de recorrer à assistência técnica, faça-o através do número constante no documento de garantia, do número na secção de informação ou contacte o seu representanter.

Sintoma	Lista de Verificação	Soluções
Não consigo ligar o monitor.	O cabo de alimentação está correctamente ligado?	Verifique a ligação e alimentação do cabo.
	Consegue ver a indicação "Verif. cabo de sinal" no ecrã?	(Ligado utilizando o cabo D-sub) Verifique a ligação do cabo de sinais. (Ligado utilizando o cabo DVI) Se for apresentada uma mensagem (erro) no ecrã quando o monitor estiver correctamente ligado, verifique se o estado do monitor está definido como Analógico. Prima o botão SOURCE para que o monitor verifique a origem do sinal de entrada.
	Se a corrente estiver ligada, reinicie o computador para ver o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), que pode ser visto.	Se aparecer o ecrã inicial (ecrã de início de sessão), inicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para o Windows ME/2000/XP) e altere a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.) Se o ecrã inicial (ecrã de início de sessão) não aparecer, contacte um centro de assistência ou o seu representante.
	Consegue ver a indicação "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz" no ecrã?	Esta mensagem aparece quando o sinal da placa de vídeo excede a resolução e frequência máximas. Ajuste a resolução e frequência máximas aplicáveis ao monitor. Se o monitor exceder SXGA ou 75 Hz, será apresentada uma mensagem "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz". Se o monitor exceder 85 Hz, o monitor vai funcionar correctamente, mas a mensagem "Modo não otimizado", " Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz" é apresentada durante um minuto e, em seguida, desaparece. Altere para o modo recomendado durante este período de um minuto. (A mensagem será novamente apresentada se o sistema for reiniciado.)

	O ecrã não apresenta qualquer imagem. O indicador de energia do monitor está intermitente com intervalos de 1 segundo?	O monitor está no modo PowerSaver(Poupança de energia). Prima uma tecla no teclado ou mova o rato para activar o monitor e restaurar a imagem no ecrã. Se continuar sem imagem, carregue no botão 'SOURCE'. Depois, volte a carregar em qualquer tecla do teclado para activar o monitor e para que a imagem reapareça no ecrã.
	Ligou o monitor com o cabo DVI?	Pode obter um ecrã em branco se iniciar o sistema antes de ligar o cabo DVI ou desligar e, em seguida, ligar novamente o cabo DVI enquanto o sistema está em execução, uma vez que determinadas placas gráficas não enviam sinais de vídeo. Ligue o cabo DVI e, em seguida, reinicie o sistema.
Não vejo o OSD (sistema de apresentação no ecrã)	Bloqueou o Menu OSD para evitar alterações?	Desbloqueie o OSD premindo o botão [MENU] durante pelo menos 5 segundos.
O ecrã apresenta cores estranhas ou apenas preto e branco.	O ecrã apresenta apenas uma cor, como se o utilizador estivesse a olhar para o ecrã através de um papel de celofane?	Verifique a ligação do cabo de sinais. Certifique-se de que a placa de vídeo está totalmente inserida na respectiva ranhura.
	As cores do ecrã tornaram-se estranhas após a execução de um programa ou devido a uma incompatibilidade entre aplicações?	Reinicie o computador.
	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
De repente, o ecrã tornou-se assimétrico.	Mudou a placa de vídeo ou o controlador?	Ajuste a posição e o tamanho consultando o OSD.
	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.)
	O ecrã pode ficar desequilibrado devido ao ciclo dos sinais da placa de vídeo. Reajuste a posição consultando os OSD.	
O ecrã está desfocado ou não é possível ajustar o OSD.	Ajustou a resolução ou a frequência do monitor?	Ajuste a resolução e a frequência da placa de vídeo. (Consulte a secção Modos de apresentação predefinidos.)
O LED está intermitente, mas não há imagens no ecrã.	Quando se verifica a Frequência de Varredura no menu, a frequência está correctamente definida?	Ajuste a frequência correctamente consultando o manual da placa de vídeo e a secção Modos de apresentação predefinidos. (A frequência máxima por resolução pode diferir de produto para produto.)
O ecrã apenas apresenta 16 cores. As cores alteraram-se depois de se ter mudado a placa de vídeo.	As cores do Windows estão correctamente definidas?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Visualização → Definições. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Definições.

	A placa de vídeo está correctamente configurada?	Configure a placa de vídeo consultando o manual da mesma.
Aparece a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug & Play (VESA DDC) localizado".	Instalou o controlador do monitor?	Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.
	Consulte o manual da placa de vídeo para ver se a função Plug & Play (VESA DDC) tem suporte.	Instale o controlador do monitor de acordo com as Instruções de Instalação do Controlador.
Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows er XP) ; Kontrollpanel → Ytelse og vedlikehold → System → Maskinvare → Enhetsbehandling → Skjermer → Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare. MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Instalou o programa?	Reinicie o computador depois de instalar o programa pela primeira vez. Se já estiver instalada uma cópia do programa, remova-a, reinicie o computador e volte a instalar o programa. Depois de instalar ou remover o programa, é necessário reiniciar o computador para que funcione normalmente.

※ Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Caso surjam problemas com o monitor, verifique os seguintes itens.

- Verifique se o cabo de alimentação e o cabo estão correctamente ligados ao computador.
- Verifique se, ao reiniciar, o computador emite um sinal sonoro mais de 3 vezes.
  (Se o fizer, solicite uma operação pós-assistência para a motherboard do computador.)
- Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o controlador do adaptador (de vídeo) e o controlador do monitor.
- Verifique se o rácio de leitura do ecrã de vídeo está definido para 56 Hz ~75 Hz.
  (Ao utilizar a máxima resolução, não exceda os 75 Hz.)
- Se tiver problemas com a instalação do controlador do adaptador (de vídeo), inicie o computador no modo de segurança, remova o adaptador de vídeo em "Painel de controlo → Sistema → Gestor de dispositivos" e, em seguida, reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (de vídeo).

※ Se os problemas forem recorrentes, contacte um centro de assistência autorizado.

P & R

Pergunat	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Pode alterar a frequência reconfigurando a placa de vídeo. Repare que o suporte da placa de vídeo pode variar, consoante a

	versão do controlador utilizado. (Para mais detalhes, consulte os manuais do computador ou da placa de vídeo.)
Como posso ajustar a resolução?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Visualização → Definições. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Definições. ※ Para mais detalhes, contacte o fabricante da placa de vídeo.
Como posso definir a função de poupança de energia?	Windows XP : Defina a resolução em Painel de controlo → Aspecto e temas → Visualização → Protecção de ecrã. Defina a função em BIOS-SETUP do computador. Windows ME/2000 : Defina a resolução em Painel de controlo → Visualização → Protecção de ecrã. Defina a função em BIOS-SETUP do computador. ※ Consulte o Manual do Windows/Computador.
Como posso limpar a caixa exterior/Painel LCD?	Desligue o cabo de alimentação e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou simplesmente água. Não deixe resíduos do detergente nem risque a caixa. Não deixe que a água penetre no monitor. ergent nor scratch the case.

Teste automático

Verificação através da função de teste automático | Mensagens de aviso | Ambiente | Sugestão Útil

Existe a função de teste automático que lhe permite verificar o correcto funcionamento do monitor.

Verificação através da função de teste automático

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

   Se o monitor estiver a funcionar correctamente, aparece uma caixa na figura abaixo.

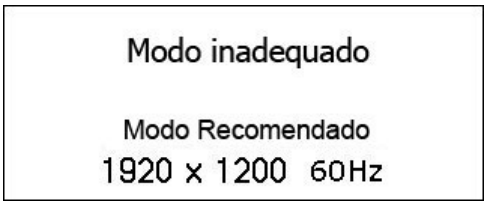
   Esta caixa aparece durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo se desligar ou ficar danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Depois, ligue o computador e o monitor.

   Se o ecrã do monitor permanece em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o sistema do computador. O monitor está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Se o sinal de entrada não estiver em bom estado, aparece uma mensagem no ecrã ou o ecrã fica em branco, apesar de o LED do indicador de energia continuar aceso. A mensagem pode indicar que o monitor está fora de sincronismo ou que tem de verificar o cabo de sinais



Ambiente

- A localização e posição do monitor pode influenciar a qualidade e outras funções do monitor.
  - Se existirem colunas woofer próximo do monitor, desligue o woofer e coloque-o noutra sala. Remova todos os dispositivos electrónicos, tais como rádios, ventiladores, relógios e telefones, que estejam a 1 metro do monitor.

Sugestão Útil

- Um monitor recria sinais visuais recebidos do PC. Por isso, se o PC ou a placa de vídeo apresentam problemas, podem fazer com que o monitor fique em branco, tenha má coloração, ruído, esteja fora de sincronismo, etc. Nesse caso, verifique primeiro a origem do problema e, em seguida, contacte um centro de assistência ou o seu representante.

- Ajuizar sobre o estado de funcionamento do monitor

  Se o ecrã não apresenta qualquer imagem ou se surgir a mensagem "Modo não otimizado", "Modo recomendado 1280 x 1024 60 Hz", desligue o cabo do computador enquanto o monitor ainda está ligado.
  - Se o ecrã apresenta uma mensagem ou se ficar branco, significa que o monitor está em perfeitas condições de funcionamento.
  - Nesse caso, verifique possíveis problemas no computador.

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Especificações

Especificações Gerais

Modelo	SyncMaster 245T
Painel LCD	
Tamanho	Diagonal de 24 ” (61 cm)
Área de visualização	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Pixel Pitch	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Sincronização	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Cor de apresentação	
16,7 M	
Resolução	
Resolução óptima	1920x1200@60 Hz
Resolução máxima	1920x1200@60 Hz

Para o modo de temporização detalhado de cada um dos modos, consulte Modos de temporização predefinidos.

Sinal de Entrada, Terminado

RGB Analógico, DVI-D
0,7 Vp-p ± 5 %
Nível TTL (V alta ≥ 2,5 V, V baixa ≤ 0,8 V)

Relógio de pixel máximo

154 MHz

Consumo de energia

100 - 240 VAC (+/- 10 %) , 60/50 Hz ± 3Hz

Cabo de Sinal

Cabo D-sub de 15 pinos a 15 pinos, amovível
Conector DVI-D-para-DVI-D, amovível (Vendido em separado)

Conectores de sinal

Conector D-sub de 15 pinos e 3 filas, Conector DVI-D de 24 pinos e 3 filas
Composto, S-Vídeo, Componente

Dimensões (LxAxP) / Peso

560,5 X 369,0 X 91,0 mm / 22,1 x 14,5 x 3,6 Ecrã (Depois de instalar o apoio)
560,5 X 460,0 X 250,0 mm / 22,1 x 18,1 x 9,8 Ecrã (Depois de dobrar o apoio) / 8,8 kg / 19,4 lbs

Interface VESA

200 mm x 100 mm

Considerações Ambientais

Operação	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humidade : 10 % ~ 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Humidade : 5 % ~ 95 %, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o monitor e os sistemas de computador proporcionará as melhores condições de funcionamento e definições do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor prossegue automaticamente, a menos que o utilizador queira seleccionar definições alternativas.

Aceitável por pontos

O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros. Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.

Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 6.912.000.

※ O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Equipamento de classe B (equipamento de comunicação de informação para uso doméstico)

- Este produto está em conformidade com as Directivas de Compatibilidade Electromagnética para uso doméstico e pode ser utilizado em todas as zonas, incluindo áreas residenciais comuns.

  (O equipamento de classe B emite menos ondas electromagnéticas do que o equipamento de classe A.)

Poupança de energia

- Este monitor dispõe de um sistema de gestão de energia incorporado designado por PowerSaver. Esse sistema poupa energia, colocando o monitor num modo de baixo consumo energético quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O monitor retoma automaticamente o funcionamento normal quando o utilizador move o rato do computador ou prime uma tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o monitor quando não está a ser utilizado ou quando o abandona durante longos períodos de tempo. O sistema PowerSaver funciona com uma placa de

vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize um utilitário instalado no computador para configurar esta função.

Estado	Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar a Potência (Botão de alimentação ligada/desligada)
Indicador de energia	Azul	Azul, intermitente	Preto
Consumo de energia	Menos de 130 W	Menos de 2 W	Menos de 0 W

Este monitor é compatível com ENERGY STAR® e com ENERGY2000 quando utilizado com um computador equipado com funcionalidade VESA DPM.
Como parceiro da ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as directrizes da ENERGY STAR® relativas à eficácia energética.

Modos de apresentação predefinidos

Se o sinal transferido a partir do computador corresponder aos seguintes "Modos de apresentação predefinidos", o ecrã é automaticamente ajustado. No entanto, se o sinal for diferente, o ecrã pode ficar em branco, enquanto o LED do indicador de energia continua aceso. Consulte o manual da placa de vídeo e ajuste o ecrã de acordo com o seguinte.

Modos de apresentação predefinidos

Modo de Apresentação	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade de Sincronização (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Frequência Horizontal

O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal e o número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade : kHz

Frequência Vertical

Tal como uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem várias vezes por segundo para apresentar uma imagem ao utilizador. A frequência dessa repetição é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade : Hz

Os modos suportados de cada sinal de entrada externa

	Resoluções suportadas						
Input Source	480i @60Hz	576i @50Hz	480p @60Hz	576p @50Hz	720p @50/60Hz	1080i @50/60Hz	1080p @50/60Hz
Component	O	O	O	O	O	O	O
HDMI	X	X	O	O	O	O	O

Input Source	Sistemas suportados
AV(CVBS)	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM
S-VIDEO	NTSC-3.58, NTSC-4.43, PAL-M/N, SECAM

A cor e a aparência do produto podem variar consoante o modelo e as especificações do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio para melhoria de desempenho do produto.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

※ Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	03 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	903 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-503-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 03-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Distância entre pontos

- Num monitor, as imagens são compostas por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais elevada a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é designada por 'Distância entre pontos'. Unidade : mm

Frequência Vertical

- O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo, por forma a criar e apresentar uma imagem para o utilizador. A frequência desta repetição por segundo é designada por Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade : Hz

  Exemplo : Se a mesma luz se repete 60 vezes por segundo, o valor correspondente é de 60 Hz.

Frequência Horizontal

- O tempo de varredura de uma linha, ligando a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã na horizontal, é designado por Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é designado por Frequência Horizontal. Unidade : kHz

Métodos Entrelaçado e Não Entrelaçado

- O método Não Entrelaçado apresenta as linhas horizontais do ecrã de cima a baixo, enquanto que o método Entrelaçado apresenta primeiro as linhas ímpares e depois as linhas pares. O método Não Entrelaçado é utilizado para a maioria dos monitores para garantir uma imagem clara. O método Entrelaçado é o método utilizado nos televisores.

Plug & Play

- Trata-se de uma função que proporciona um ecrã da melhor qualidade pelo facto de permitir que o computador e o monitor troquem informação automaticamente. Este monitor segue a norma internacional VESA DDC para a função Plug & Play.

Resolução

- O número de pontos horizontais e verticais utilizado para compor a imagem do ecrã é designado por 'resolução'. Esse número mostra a exactidão da apresentação. Uma resolução elevada é apropriada para a execução de várias tarefas, dado que possibilita a apresentação de mais informação de imagem no ecrã.

  Exemplo : Se a resolução for 1920 X 1200, significa que o ecrã é composto por 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1200 linhas verticais (resolução vertical).

S-Vídeo

- Abreviatura de "Super Vídeo". O S-Vídeo permite até 800 linhas de resolução horizontal, possibilitando vídeo de alta qualidade.

Transmissão Multiplex

- A entrada de dispositivo externo é a entrada de vídeo de dispositivos como VCRs, câmeras de vídeo e reprodutores de DVD, independentemente de transmissões de TV.

DVD

- Um tipo de tecnologia de disco digital que utiliza todos os benefícios do CD e do LD, para implementar uma elevada resolução/qualidade, a qual permite ao utilizador usufruir de imagens mais nítidas.

Para melhor apresentação

- Defina a frequência de atualização e resolução do computador no painel de controle do computador de acordo com os itens descritos abaixo para obter uma alta qualidade de imagem. A imagem da tela pode se tornar precária se o TFT (Thin Film Transistor) -LCD não garantir uma imagem superior.
  - Resolução : 1920 X 1200
  - Frequência Vertical (taxa de atualização) : 60 Hz
- O painel TFT LCD é fabricado usando a tecnologia de semicondutor avançada com precisão de 1 ppm (milionésimo). Mas os pixels de VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO algumas apresentam-se mais brilhantes ou é possível ver os pixels escuros.
  Isso não acontece por causa da qualidade precária da imagem e é possível utilizá-lo sem reservas.
  - Por exemplo, o número de sub-pixels de TFT LCD contidos neste produto é de 6.912.000.
- Ao limpar a caixa do monitor, favor aplicar a quantidade recomendada de produto de limpeza e usar um pano seco e macio para polimento. Limpe suavemente a superfície do LCD para não deixar nenhuma marca através de pressão excessiva.
  Se fizer muita força, pode manchar.
- Caso não esteja satisfeito com a qualidade da imagem, configure a "função ajuste automático" na tela do vídeo que aparece ao pressionar o botão de fechamento da janela.
  Se ainda aparecer ruído após o ajuste automático, utilize a função configuração NÍTIDA/INFERIOR.
- Se olhar para um ecrã fixo durante um longo período de tempo, poderão aparecer imagens residuais ou manchas.
  Altere o modo para poupança de energia ou defina uma protecção de ecrã para uma imagem em movimento quando tem de se afastar do monitor durante um longo período de tempo.

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a modificação sem aviso prévio.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

A reprodução deste material por qualquer meio sem o consentimento por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. É estritamente proibida.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsabilizada por erros contidos aqui nem por danos

incidentais ou conseqüentes relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é marca registrada da Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* e *DDC* são marcas registradas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logotipo *ENERGY STAR*® são marcas registradas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (U.S. Environmental Protection Agency - EPA). Como parceiro da ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto está em conformidade com as directrizes da ENERGY STAR® relativas à eficácia energética. Todos os demais nomes de produtos mencionados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.